

Contact SAMSUNG WORLD-WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Contate a SAMSUNG EM TODO O MUNDO

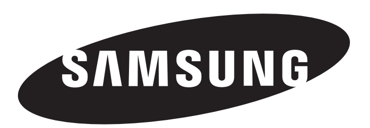
Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos da Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

Contacte con SAMSUNG WORLD-WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin

BN68-01183X-00



PL-42C91HP
PL-42Q91HP
PL-50C91H
PL-50Q91HP
PL-42C71HP

PLASMA DISPLAY

Owner's Instructions

Register your product at www.samsung.com/global/register
Record your Model and Serial number here for future reference.

▪ Model ________________ ▪ Serial No. ________________

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

Wide screen format PDP Displays (16:9, the aspect ratio of the screen width to height) are primarily designed to view wide screen format full-motion video. The images displayed on them should primarily be in the wide screen 16:9 ratio format, or expanded to fill the screen if your model offers this feature and the images are constantly moving. Displaying stationary graphics and images on screen, such as the dark side-bars on nonexpanded standard format television video and programming, should be limited to no more than 5% of the total television viewing per week.

Additionally, viewing other stationary images and text such as stock market reports, video game displays, station logos, web sites or computer graphics and patterns, should be limited as described above for all televisions. ***Displaying stationary images that exceed the above guidelines can cause uneven aging of PDP Displays that leave subtle, but permanent burned-in ghost images in the PDP picture. To avoid this, vary the programming and images, and primarily display full screen moving images, not stationary patterns or dark bars.***
On PDP models that offer picture sizing features, use these controls to view different formats as a full screen picture.

Be careful in the selection and duration of television formats used for viewing. Uneven PDP aging as a result of format selection and use, as well as burned-in images, are not covered by your Samsung limited warranty.

User Instructions

Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, refer to page 25 of this manual to reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

Altitude

The PDP can only operate normally at heights under 6500ft.

Heat on the top of the PDP TV

The top side of the product may be hot after long period of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.
This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.
However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

The product is making a ‘cracking’ noise.

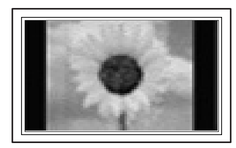
A ‘cracking’ noise may occur when the product contracts or expands due to a change of surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 1,230,000(SD-level) to 3,150,000(HD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Avoid operating the TV at temperatures below 5°C (41°F)

A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.



Watching the PDP TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.
Playing a DVD or a game console may cause similar effect to the screen.
Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

Afterimage on the Screen.

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
To prevent this effect, reduce the ‘brightness’ and ‘contrast’ when displaying still images for a long time.

Warranty

Warranty does not cover any damage caused by image retention.
Burn-in is not covered by the warranty.

Contents

GENERAL INFORMATION

CONNECTIONS

OPERATION

PICTURE CONTROL

SOUND CONTROL

CHANNEL CONTROL

PC DISPLAY

TIME SETTING

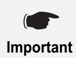
FUNCTION DESCRIPTION

ABOUT ANYNET+ (PL-42Q91HP/50Q91HP)

APPENDIX

Symbol


Press


Important


Note


One-Touch Button

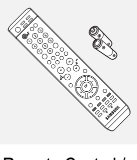
General Information

List of Features

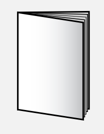
- Adjustable picture settings that can be stored in the TV's memory.
- Automatic timer to turn the TV on and off.
- A special sleep timer.
- Remote Control
  The supplied remote can be used to operate the TV as well as most DVD players, Set-top boxes, Cable Boxes and VCRs.
- Excellent Picture Quality
  - DNIe technology provides life-like clear images.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT provides a virtual Dolby surround system.
- Anynet+ (PL-42Q91HP/50Q91HP models only)
  - AV network system (Anynet) that enables you to easily control Samsung audio-video(AV) devices from this TV.

Accessories

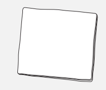
Please make sure the following items are included with your TV.
If any items are missing, contact your dealer.

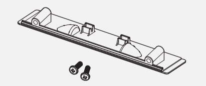

Remote Control / AAA Batteries


Power Cord


Owner's Instructions

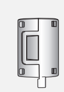

Warranty Card / Registration Card / Safety Guide Manual (Not available in all locations)


Cloth-Clean

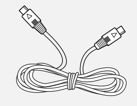

Cover-Bottom / Screws (2ea) (PL-42C91HP/42Q91HP/ 50C91H/50Q91HP, Refer to page 55)

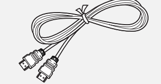

Ferrite Core for Power Cord (3301-001110)

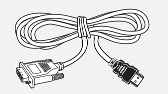

Ferrite Core for Side-AV / S-Video (3301-001305)

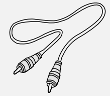

Ferrite Core for Headphone (3301-001456)

The following parts are sold separately and are available at most electronics stores.

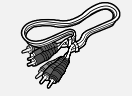

S-Video Cable

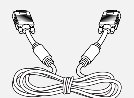

HDMI Cable

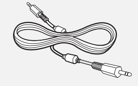

HDMI/DVI Cable

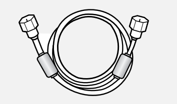

Video Cable

Audio Cables

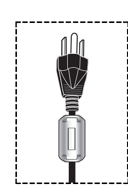
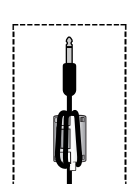
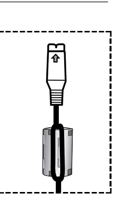

Component Cables


PC Cable


PC Audio Cable


Antenna Cable

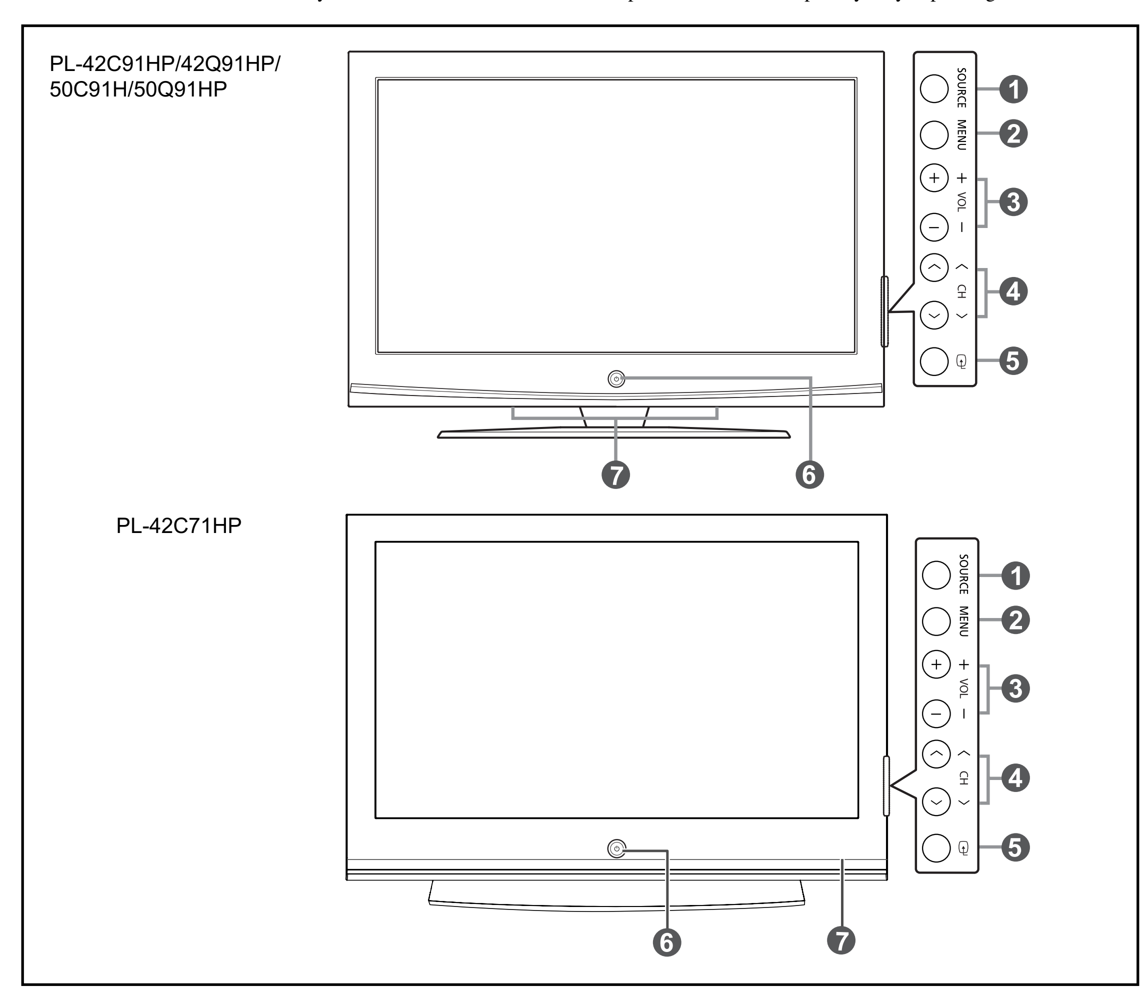
➢ **Ferrite Core (Power Cord, Audio/Video Cable, S-Video Cable, Headphone)**
The ferrite cores are used to shield the cables from interference.
When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug.

Viewing the Control Panel

Buttons on the Lower-Right Part of the Panel

The buttons on the lower-right panel control your TV's basic features, including the on-screen menu.
To use the more advanced features, you must use the remote control. The product color and shape may vary depending on the model.



❶ **SOURCE**
Toggles between all the available input sources (TV, AV1, AV2, S-Video, Component1, Component2, PC, HDMI).
➢ In case of PL-42Q91HP/50Q91HP models, the Source List displays HDMI1 and HDMI2 instead of HDMI.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❸ **+ VOL –**
Press to increase or decrease the volume.
In the on-screen menu, use the **+ VOL –** buttons as you would use the ◀ and ▶ buttons on the remote control.

❹ **∧ CH ∨**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the ∧ **CH** ∨ buttons as you would use the ▲ and ▼ buttons on the remote control.

❺ **(ENTER)**
Press to confirm a selection.

❻ **POWER**
Press to turn the TV on and off.

Power Indicator
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

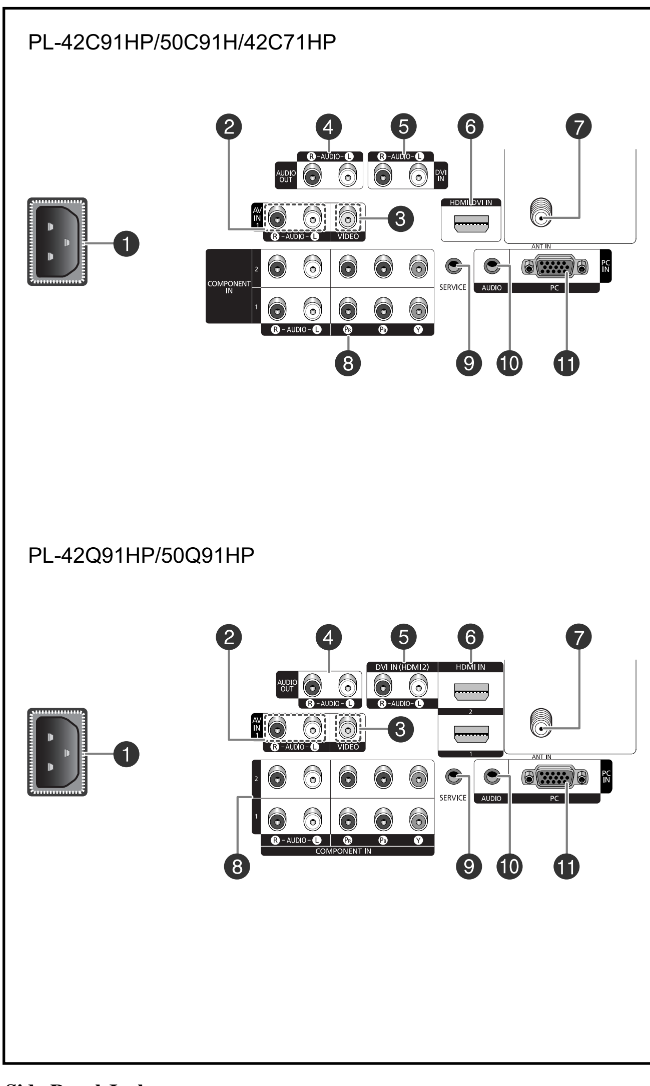
Remote Control Sensor
Aim the remote control towards this spot on the TV.

❼ **Speakers**

Viewing the Connection Panel

Rear Panel Jacks

Use the rear panel jacks to connect A/V components that will be connected continuously, such as VCR or DVD players.
For more information on connecting equipment, see pages 9-14. The product color and shape may vary depending on the model.



❶ **POWER IN**
Connect the supplied power cord.

❷ **AUDIO-R/L (AV IN 1)**
Audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.

❸ **VIDEO (AV IN 1)**
Video input for external devices, such as a camcorder or VCR.

❹ **AUDIO OUT (AUDIO-R/L)**
Audio outputs for external devices.

❺ **DVI IN (AUDIO-R/L)**
Connect to the DVI audio output jack of an external device.
➢ In case of PL-42Q91HP/50Q91HP models, only the HDMI IN 2 jack is compatible with DVI.

❻ **HDMI/DVI IN**
Connect to the HDMI jack of a device with HDMI output.
This input can also be used as a DVI connection with separate analog audio inputs. (In case of PL-42Q91HP/50Q91HP models, only the HDMI IN 2 jack is compatible with DVI.)
An optional HDMI/DVI cable will be necessary to make this connection.
When using an optional HDMI/DVI adapter, the DVI analog audio inputs on your TV allow you to receive left and right audio from your DVI device. (Not compatible with PC)

❼ **ANT IN**
75Ω Coaxial connector for Air/Cable Network.

❽ **COMPONENT IN 1, 2**
Video (Y/PB/PR) and audio (R-AUDIO-L) component inputs.

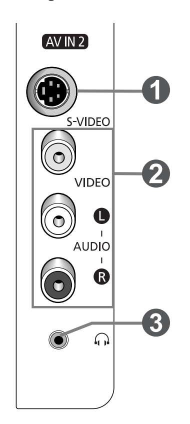
❾ **SERVICE**
These jacks are for service purposes only.

❿ **PC AUDIO IN**
Connect to the audio output jack on your PC.

⓫ **PC IN**
Connect to the video output jack on your PC.

Side Panel Jacks

Use the right side panel jacks to connect a component that is used only occasionally, such as a camcorder or video game. (See page 12)
The product color and shape may vary depending on the model.



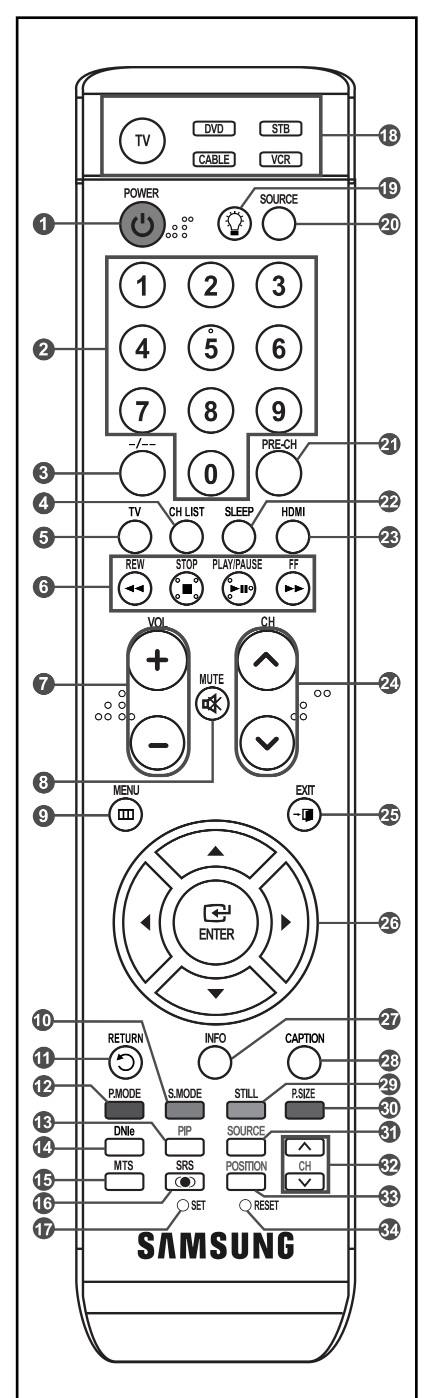
❶ **S-VIDEO IN**
S-Video input for external devices with an S-Video output.

❷ **AV IN 2**
Video and audio inputs for external devices.

❸ 🎧 **HEADPHONE**
You can connect a set of headphones if you wish to watch a television program without disturbing other people in the room.

Remote Control

You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV. When using the remote, always point it directly at the TV. You can also use your remote control to operate your VCR, Cable box, DVD player, or Set-Top Box.



❶ **POWER**
Turns the TV on and off.

❷ **NUMERIC BUTTONS**
Press to directly select a channel.

❸ **–/––**
Use to select a channel over 100.
For example, for channel 122, press "-", then "2", then "2".

❹ **CH LIST**
Used to display Channel Lists on the screen.

❺ **TV**
Selects the TV mode directly.

❻ **VCR/DVD Functions**
- Rewind
- Stop
- Play/Pause
- Fast Forward

❼ **VOL +, VOL –**
Press to increase or decrease the volume.

❽ **MUTE**
Press to temporarily cut off the sound.

❾ **MENU**
Displays the main on-screen menu.

❿ **S.MODE**
Press to select the sound mode.

⓫ **RETURN**
Returns to the previous menu.

⓬ **P.MODE**
Press to select the picture mode.

⓭ **PIP**
Picture-in Picture ON/OFF.

⓮ **DNIe (Digital Natural Image engine)**
Activates DNIe Demo mode.

⓯ **MTS**
Press to choose Stereo, Mono or Separate Audio Program (SAP broadcast).

⓰ **SRS**
Selects SRS TruSurround XT mode.

⓱ **SET**
Sets the remote to control your TV, VCR, Cable, DVD, or Set-Top Box.

⓲ **TV / DVD / STB / CABLE / VCR**
Press to operate your TV, DVD, STB, CABLE (box), or VCR.

⓳ (backlight)
Press to activate the backlight of the VOL, CH, and the active source button (TV, DVD, CABLE, STB, VCR) on the remote control.

⓴ **SOURCE**
Press to display all of the available video sources.

㉑ **PRE-CH**
Tunes to the previous channel.

㉒ **SLEEP**
Press to select a preset time interval for automatic shut off.

㉓ **HDMI** (PL-42C91HP/50C91H/42C71HP models only)
Selects the HDMI mode directly.

REC (PL-42Q91HP/50Q91HP models only)
Use to make a recording.

㉔ **∧ CH ∨**
Press to change channels.

㉕ **EXIT**
Press to exit the menu.

㉖ **UP ▲ / DOWN ▼ / LEFT ◀ / RIGHT ▶ / ENTER**
Use to select on-screen menu items and change menu values.

㉗ **INFO**
Press to display information on the TV screen.

㉘ **CAPTION** (PL-42C91HP/50C91H/42C71HP models only)
Controls the caption decoder.

Anynet+ (PL-42Q91HP/50Q91HP models only)
Runs the Anynet+ view functions and sets up Anynet+ devices.

㉙ **STILL**
Press to stop the action during a particular scene.
Press again to resume normal video.

㉚ **P.SIZE**
Press to change the screen size.

㉛ **SOURCE**
Press to select a signal from an external source in PIP.

㉜ **CH ∧, CH ∨**
Displays the available channels in sequence. (These buttons change channels in the PIP window only.)

㉝ **POSITION**
Change the position of the PIP screen.

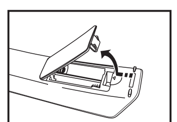
㉞ **RESET**
When your remote does not work, change the batteries and press the RESET button for 2-3 seconds before use.

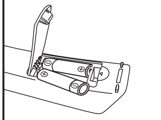
➢ This is a special remote control for the visually impaired person, and has Braille points on the POWER, Channel, Volume, STOP and PLAY/PAUSE buttons.

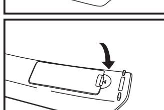
➢ The performance of the remote control may be affected by bright light.

➢ The illustration of the remote control shown in this manual has been created based on the PL-42C91HP model.

Installing Batteries in the Remote Control







1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.

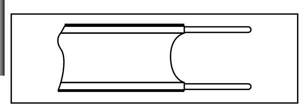
2. Install two AAA size batteries.
➢ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
➢ Do not mix battery types, i.e. alkaline and manganese.

3. Replace the cover.
➢ Remove the batteries and store them in a cool and dry place if you won't be using the remote control for a long time.
The remote control can be used up to about 23 feet from the TV.
(Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

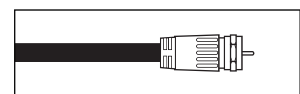
➢ **If the remote control doesn't work, check the following:**
1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

Connections

Connecting VHF and UHF Antennas



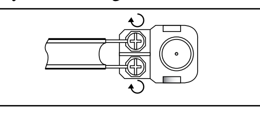
If your antenna has a set of leads that look like this, see "Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads" below.



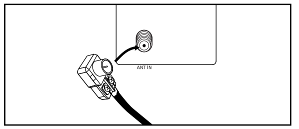
If your antenna has one lead that looks like this, see "Antennas with 75 Ω Round Leads".
If you have two antennas, see "Separate VHF and UHF Antennas".

Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads

If you are using an off-air antenna (such as a roof antenna or "rabbit ears") that has 300 Ω twin flat leads, follow the directions below.

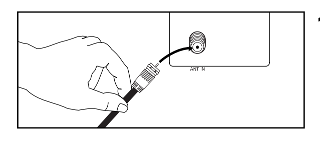


1. Place the wires from the twin leads under the screws on a 300-75 Ω adapter (not supplied).
Use a screwdriver to tighten the screws.



2. Plug the adaptor into the ANT IN terminal on the back of the TV.

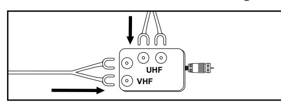
Antennas with 75 Ω Round Leads



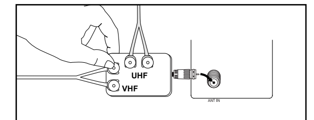
1. Plug the antenna lead into the ANT IN terminal on the back of the TV.

Separate VHF and UHF Antennas

If you have two separate antennas for your TV (one VHF and one UHF), you must combine the two antenna signals before connecting the antennas to the TV. This procedure requires an optional combiner-adaptor (available at most electronics shops).



1. Connect both antenna leads to the combiner.

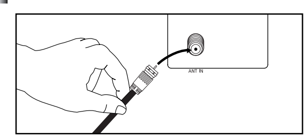


2. Plug the combiner into the ANT IN terminal on the bottom of the back panel.

Connecting Cable TV

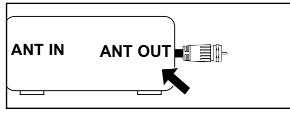
To connect to a cable TV system, follow the instructions below.

Cable without a Cable Box

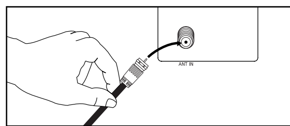


1. Plug the incoming cable into the ANT IN terminal on the back of the TV.
   ➢ Because this TV is cable-ready, you do not need a cable box to view unscrambled cable channels.

Connecting to a Cable Box that Descrambles All Channels



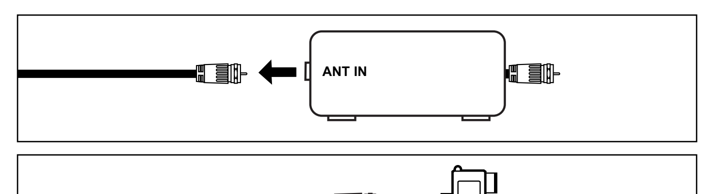
1. Find the cable that is connected to the ANT OUT terminal on your cable box.
   ➢ This terminal might be labeled “ANT OUT”, “VHF OUT” or simply, “OUT”.



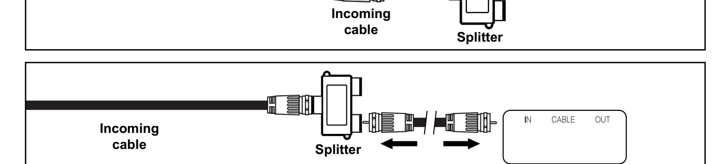
2. Connect the other end of this cable to the ANT IN terminal on the back of the TV.

Connecting to a Cable Box that Descrambles Some Channels

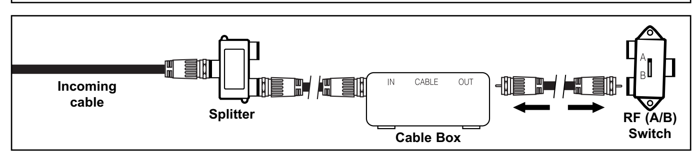
If your cable box descrambles only some channels (such as premium channels), follow the instructions below. You will need a two-way splitter, an RF (A/B) switch, and four lengths of Antenna cable. (These items are available at most electronics stores.)



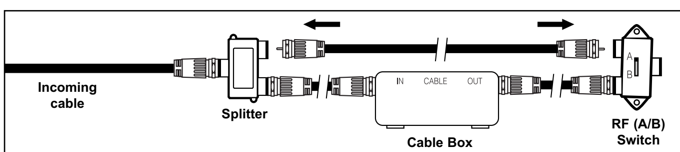
1. Find and disconnect the cable that is connected to the ANT IN terminal on your cable box.
   ➢ This terminal might be labeled “ANT IN”, “VHF IN” or simply, “IN”.



2. Connect this cable to a two-way splitter.

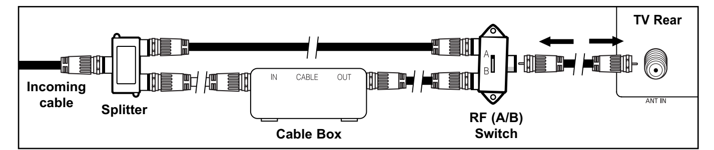


3. Connect an Antenna cable between an OUTPUT terminal on the splitter and the IN terminal on the cable box.



4. Connect an Antenna cable between the ANT OUT terminal on the cable box and the B–IN terminal on the RF(A/B) switch.

5. Connect another cable between the other OUT terminal on the splitter and the A–IN terminal on the RF (A/B) switch.

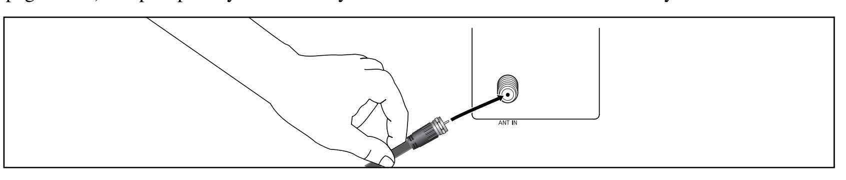


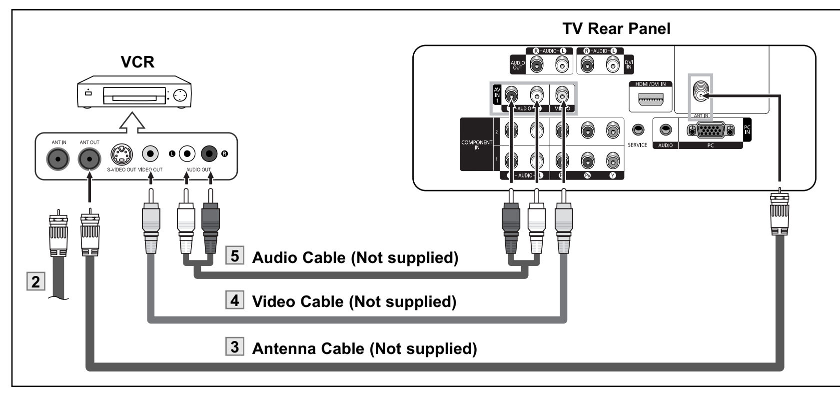
6. Connect the last Antenna cable between the OUT terminal on the RF (A/B) switch and the ANT IN terminal on the rear of the TV.

After you have made this connection, set the A/B switch to the “A” position for normal viewing. Set the A/B switch to the “B” position to view scrambled channels. (When you set the A/B switch to “B”, you will need to tune your TV to the cable box’s output channel, which is usually channel 3 or 4.)

Connecting a VCR

These instructions assume that you have already connected your TV to an antenna or a cable TV system (according to the instructions on pages 9-10). Skip step 1 if you have not yet connected to an antenna or a cable system.





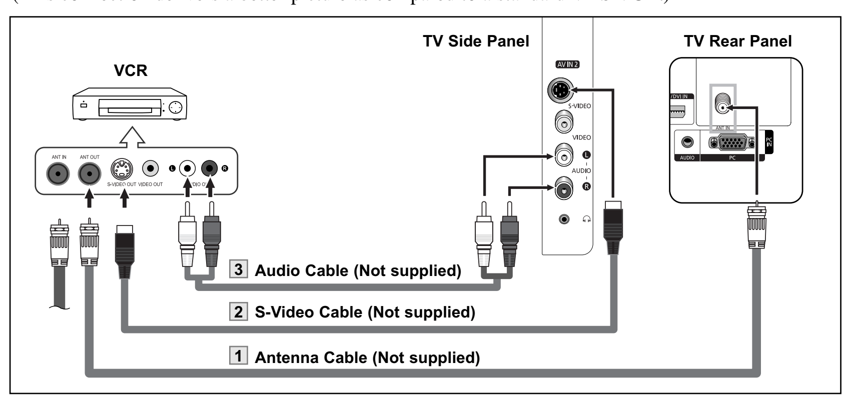
1. Unplug the cable or antenna from the back of the TV.
2. Connect the cable or antenna to the ANT IN terminal on the back of the VCR.
3. Connect an Antenna Cable between the ANT OUT terminal on the VCR and the ANT IN terminal on the TV.
4. Connect a Video Cable between the VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 1 [VIDEO] jack on the TV.
5. Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 1 [R-AUDIO-L] jacks on the TV.

   ➢ If you have a “mono” (non-stereo) VCR, use a Y-connector (not supplied) to hook up to the right and left audio input jacks of the TV. If your VCR is stereo, you must connect two cables.

➢ Each VCR has a different back panel configuration.
➢ When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.
➢ The illustration for connecting jacks on the rear shown in this manual has been created based on the PL-42C91HP model. Even though the jack configuration is different from your model, the connection method is the same as in the illustration.

Connecting an S-VHS VCR

Your Samsung TV can be connected to an S-Video signal from an S-VHS VCR.
(This connection delivers a better picture as compared to a standard VHS VCR.)

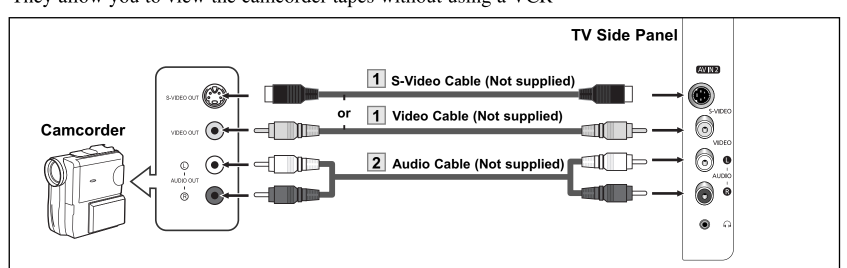


1. To begin, follow steps 1–3 in the previous section to connect the antenna or cable to your VCR and your TV.
2. Connect an S-Video Cable between the S-VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 2 [S-VIDEO] jack on the TV.
3. Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 2 [R-AUDIO-L] jacks on the TV.

An S-Video cable is usually included with an S-VHS VCR. (If not, check your local electronics store.)
➢ Each S-VHS VCR has a different back panel configuration.
➢ When connecting an S-VHS VCR, match the color of the connection terminal to the cable.
➢ Some games may be displayed with a cut off picture when the TV is connected to a game player.
➢ The illustration for connecting jacks on the rear shown in this manual has been created based on the PL-42C91HP model. Even though the jack configuration is different from your model, the connection method is the same as in the illustration.

Connecting a Camcorder

The side panel jacks on your TV make it easy to connect a camcorder to your TV.
They allow you to view the camcorder tapes without using a VCR

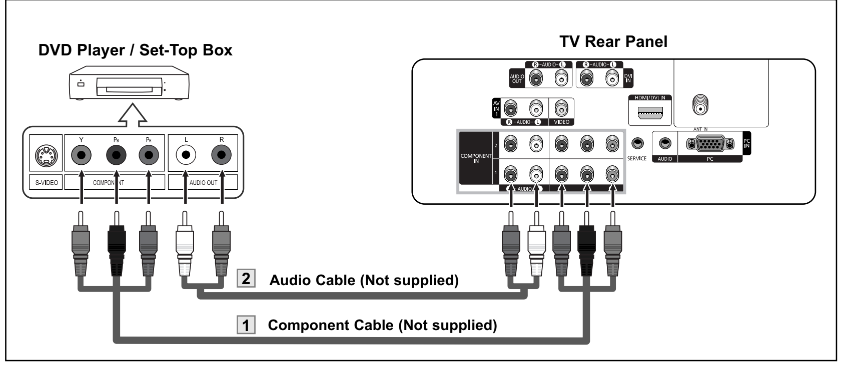


1. Connect a Video Cable (or S-Video Cable) between the AV IN 2 [VIDEO] (or S-VIDEO) jack on the TV and the VIDEO OUT jack on the camcorder.
2. Connect Audio Cables between the AV IN 2 [R-AUDIO-L] jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the camcorder.

➢ Each Camcorder has a different back panel configuration.
➢ When connecting a Camcorder, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a DVD Player/Set-Top Box

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a DVD player/Set-Top Box to your TV.

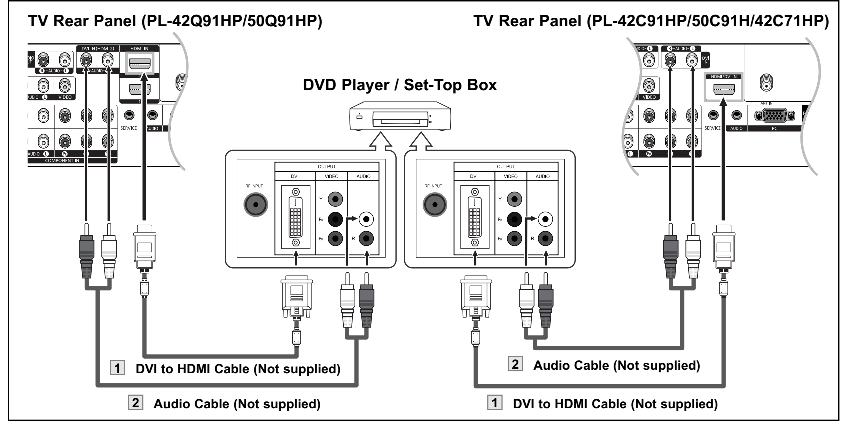


1. Connect a Component Cables between the COMPONENT IN 1 [Y, P_B, P_R](or COMPONENT IN 2 [Y, P_B, P_R]) jacks on the TV and the COMPONENT OUT [Y, P_B, P_R] jacks on the DVD player/Set-Top Box.
2. Connect Audio Cables between the COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L](or COMPONENT IN 2 [R-AUDIO-L]) jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD player/ Set-Top Box.

➢ Component video separates the video into Y (Luminance (brightness)), P_B (Blue) and P_R (Red) for enhanced video quality.
Be sure to match the component video and audio connections.
For example, if connecting the video cable to COMPONENT IN, connect the audio cable to COMPONENT IN also.
➢ Each DVD player/Set-top box has a different back panel configuration.
➢ When connecting a DVD player/Set-top box, match the color of the connection terminal to the cable.
➢ The illustration for connecting jacks on the rear shown in this manual has been created based on the PL-42C91HP model.
Even though the jack configuration is different from your model, the connection method is the same as in the illustration.

Connecting a DVD Player/Set-Top Box via DVI

This connection can only be made if there is a DVI Output jack on the external device.

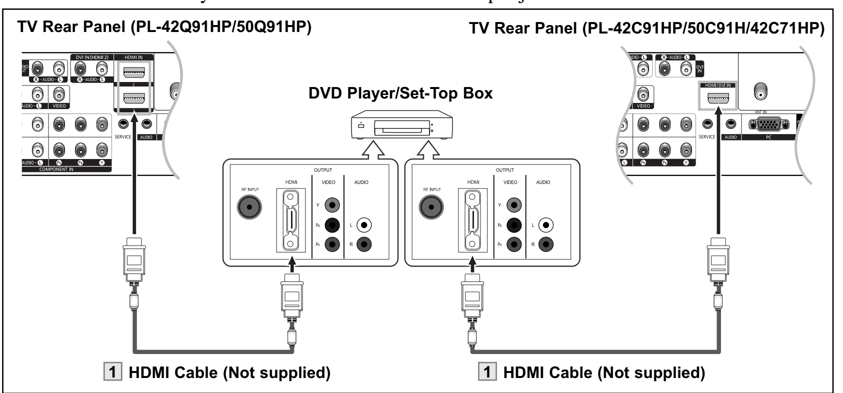


1. Connect a DVI to HDMI Cable or DVI-HDMI Adapter between the HDMI/DVI IN (or HDMI IN 2) jack on the TV and the DVI OUT jack on the DVD player/Set-Top Box.
2. Connect Audio Cables between the DVI IN [R-AUDIO-L] jack on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD player/ Set-Top Box.

➢ Each DVD player/Set-top box has a different back panel configuration.
➢ When connecting a DVD player/Set-top box, match the color of the connection terminal to the cable.
➢ In case of PL-42Q91HP/50Q91HP models, only the HDMI IN 2 jack is compatible with DVI.

Connecting a DVD Player/Set-Top Box via HDMI

This connection can only be made if there is an HDMI Output jack on the external device.



1. Connect an HDMI Cable between the HDMI/DVI IN (or HDMI IN 1, 2) on the TV and the HDMI OUT on the DVD player/Set-Top Box.

What is HDMI?

- HDMI, or high-definition multimedia interface, is a next-generation interface that enables the transmission of the digital audio and video signals using a single cable without compression.
- "Multimedia interface" is a more accurate name for it especially because it allows multiple channels of digital audio (5.1 channels).
  The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi-channel digital audio.

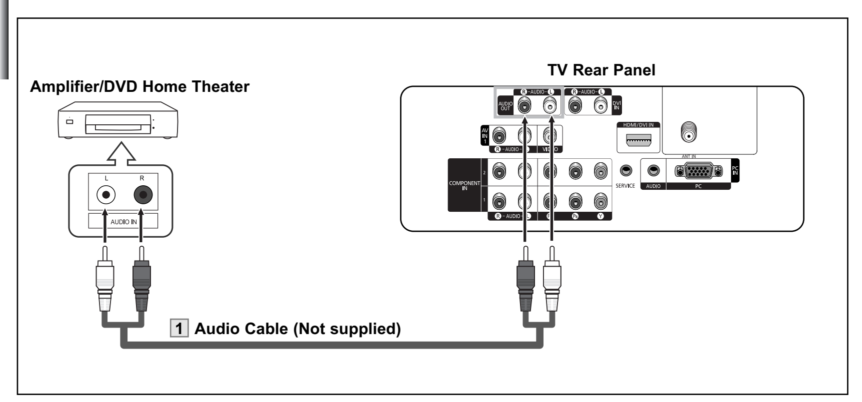
➢ Each DVD player/Set-top box has a different back panel configuration.

➢ When connecting a DVD player/Set-top box, match the color of the connection terminal to the cable.

➢ When connecting via HDMI, you do not need to connect Audio Cables. You only need to connect Audio cables when connecting via HDMI/DVI.

➢ If no video signal, turn Off your DVD player/Set-top box and turn it On again.

Connecting an Amplifier/DVD Home Theater



1. Connect Audio Cables between the AUDIO OUT [R-AUDIO-L] on the TV and AUDIO IN on the Amplifier/DVD Home Theater.

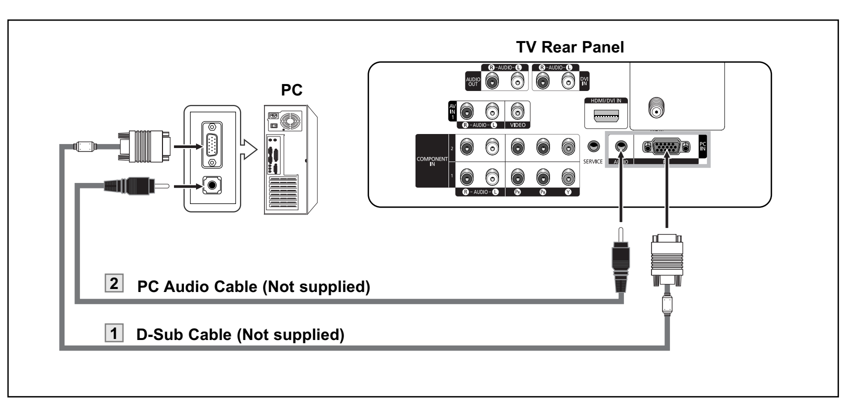
   When an audio amplifier is connected to the "AUDIO OUT [R-AUDIO-L]" terminals: Decrease the gain (volume) of the TV, and adjust the volume level with the Amplifier's volume control.

➢ Each Amplifier/DVD Home Theater has a different back panel configuration.

➢ When connecting an Amplifier/DVD Home Theater, match the color of the connection terminal to the cable.

➢ The illustration for connecting jacks on the rear shown in this manual has been created based on the PL-42C91HP model. Even though the jack configuration is different from your model, the connection method is the same as in the illustration.

Connecting a PC

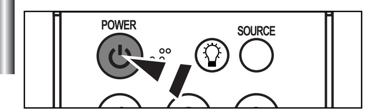


1. Connect a D-Sub Cable between PC IN [PC] jack on the TV and the PC output jack on your computer.
2. Connect a PC Audio Cable between PC IN [AUDIO] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.

➢ Each PC has a different back panel configuration.
➢ When connecting a PC, match the color of the connection terminal to the cable.
➢ **The HDMI/DVI jacks do not support PC connection.**
➢ The illustration for connecting jacks on the rear shown in this manual has been created based on the PL-42C91HP model. Even though the jack configuration is different from your model, the connection method is the same as in the illustration.

Operation

Turning the TV On and Off



Press the **POWER** button on the remote control.
You can also use the **POWER** button on the TV.

➢ It may take a while when your TV starts.

Plug & Play Feature

When the TV is initially powered On, basic customer settings proceed automatically and subsequently:



1. Press the **POWER** button on the remote control.
The message “Start Plug & Play.” is displayed.
Press the **ENTER** button to select “OK”. The Language menu is displayed.

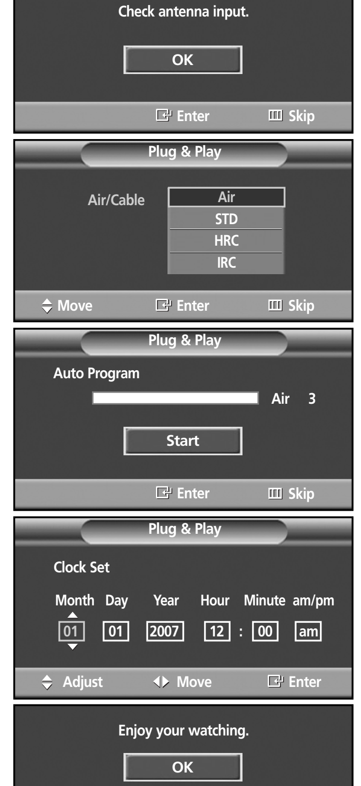
➢ The Language menu will automatically appear after several seconds, even if the **ENTER** button is not pressed.



2. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button.
Press the **ENTER** button to confirm your choice, then “Select Home Mode when installing this TV at home.” menu is automatically displayed.

3. Press the ◀ or ▶ button to select “Shop” or “Home”, then press the **ENTER** button.
“Select the language of the OSD” menu is automatically displayed.
The message “Check antenna input.” is displayed.

➢ The default selection is “Home”.
➢ We recommend setting the TV to Home mode for the best picture in your home environment.
➢ Shop mode is only intended for use in retail environments.
➢ If the unit is accidentally set to Shop mode and you want to return to Dynamic (Home) mode, press the Volume button and then hold down the MENU button for five seconds on the TV panel.
➢ The message Check antenna input will automatically appear after several seconds, even if the **ENTER** button is not pressed.



4. Press the **ENTER** button to select “OK”. The menu to select signal source is displayed.

5. Select the correct signal source (Air, STD, HRC, and IRC) by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.



6. To start the channel search, press the **ENTER** button.

➢ The search will end automatically. Channels are sorted and stored in an order which reflects their position in the frequency range (with lowest first and highest last). When it has finished, the Clock Set menu is displayed.
➢ To stop the search before it has finished or return to normal viewing, press the **MENU** button.



7. Press the **ENTER** button.
Press the ◀ or ▶ button to move to the Month, Day, Year, Hour, Minute, or am/pm.
Set the date and time you want by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

➢ You can set the Month, Day, Year, Hour, and Minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

8. When it has finished, the message “Enjoy your watching.” is displayed, and the channels which have been stored can be viewed.

Continued...

If you want to reset this feature...



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.

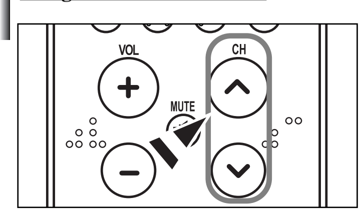


2. Press the **ENTER** button to select "Plug & Play".
   For further details on setting up options, refer to the page 15.

➢ Plug & Play can only be accessed in the TV mode.

Changing Channels

Using the Channel Buttons

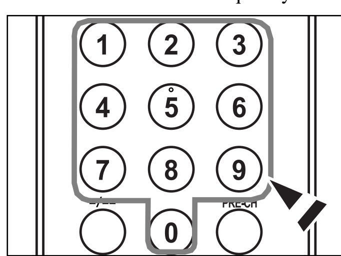


1. Press the **CH** ∧ or **CH** ∨ button to change channels.

   ➢ When you press the **CH** ∧ or **CH** ∨ button, the TV changes channels in sequence. You will see all the channels that the TV has memorized. (The TV must have memorized at least three channels). You will not see channels that were either erased or not memorized. See page 18 to memorize channels.

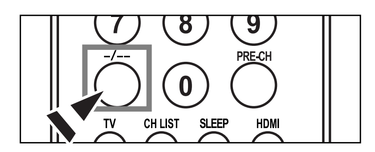
Using the Number Buttons

Use the number buttons to quickly tune to any channel.



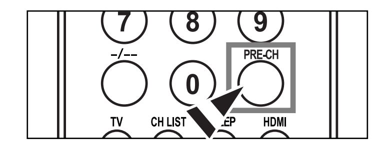
1. Press the number buttons to go directly to a channel.
   For example, to select channel 27, press "2," then "7."
   The TV will change channels when you press the second number.

Using the "-/--" Button



1. To select a channel over 100, for channel 122, press "-", then "2", then "2".

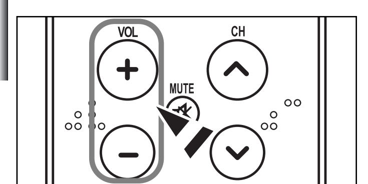
Using the PRE-CH Button to select the Previous Channel



1. Press the **PRE-CH** button.
   The TV will switch to the last channel viewed.

   ➢ To quickly switch between two channels that are far apart, tune to one channel, then use the number button to select the second channel. Then use the **PRE-CH** button to quickly alternate between them.

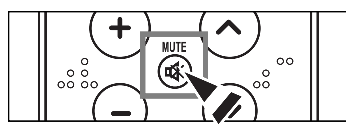
Adjusting the Volume



1. Press the **VOL +** or **VOL –** button to increase or decrease the volume.

Using the MUTE Button

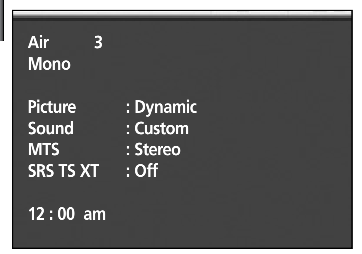
At any time, you can cut off the sound using the **MUTE** button.



1. Press **MUTE** and the sound cuts off.
   The word "**Mute**" will appear in the lower-left corner of the screen.
2. To turn mute off, press the **MUTE** button again, or simply press the **VOL +** or **VOL –** button.

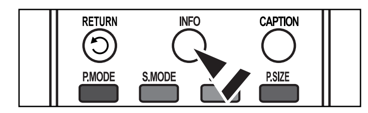
Viewing the Display

The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.



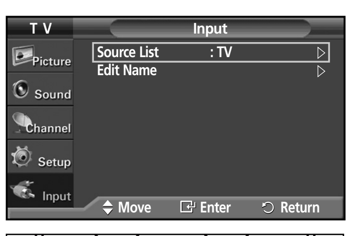
1. Press the **INFO** button on the remote control.

   The TV will display the channel, the type of sound, and the status of certain picture and sound settings.



Press the **INFO** button once more or wait approximately 10 seconds and it disappears automatically.

Viewing the Menus





1. With the power on, press the **MENU** button.
   The main menu appears on the screen. Its left side has five icons: Picture, Sound, Channel, Setup, Input.
2. Use the ▲ or ▼ button to select one of the five icons.
   Then press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.
3. Press the **EXIT** button to exit.

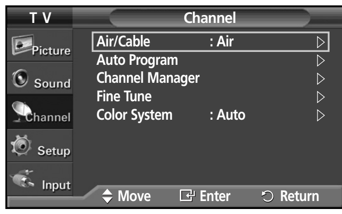
➢ It takes about one minute until the on-screen menu disappears.

Memorizing the Channels

Your TV can memorize and store all of the available channels for both "off-air" (air) and cable channels.
After the available channels are memorized, use the **CH** ⋀ or **CH** ⋁ button to scan through the channels.
This eliminates the need to change channels by entering the channel digits. There are three steps for memorizing channels: selecting a broadcast source, memorizing the channels (automatic) and adding and deleting channels (manual).

Selecting the Video Signal-source

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an air or a cable system).



1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.



2. Press the **ENTER** button select "Air/Cable".
Press the ▲ or ▼ button to select "Air", "STD", "HRC" or "IRC", then press the **ENTER** button.

➢ If you are using an Air antenna, leave "Air" displayed. If you are using a cable antenna, press the ▲ or ▼ button to display the type of cable system: "STD", "HRC" or "IRC". (If you are not sure which type of cable system you have, contact your cable company).

Press the **EXIT** button to exit.

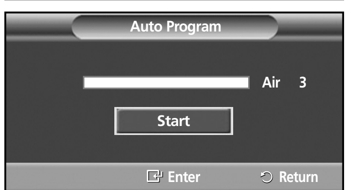
➢ STD, HRC and IRC identify various types of cable TV systems. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area. At this point the signal source has been selected.

Storing Channels in Memory (Automatic Method)



1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.

2. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Program", then press the **ENTER** button.



3. Press the **ENTER** button.
The TV will begin memorizing all of the available channels.
After all the available channels are stored, the Auto program menu reappears.

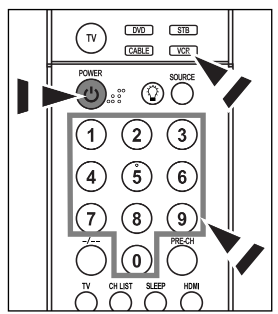
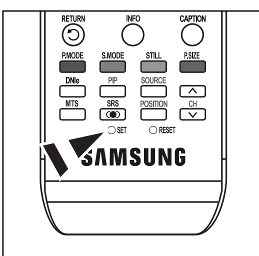
Press the **EXIT** button to exit.

➢ • All available analog channels are automatically stored in memory.
• It takes approximately 3 to 10 minutes to memorize channels.

Setting Up Your Remote Control

After your remote control has been properly set up, your remote control can operate in five different modes: TV, VCR, Cable, DVD, or Set-Top Box.
Pressing the corresponding button on the remote control allows you to switch between these modes, and control whichever piece of equipment you choose.

➢ The remote control might not be compatible with all DVD Players, VCRs, Cable boxes, and Set-Top Boxes.

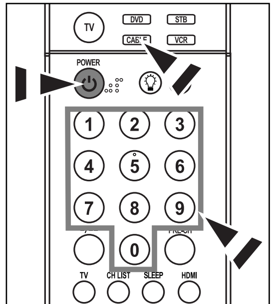
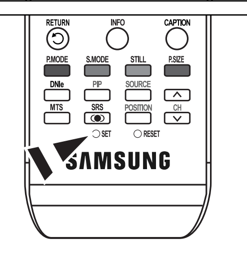



Setting Up the Remote to Operate Your VCR

1. Turn off your VCR.
2. Press the **VCR** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the VCR code listed on page 21 of this manual for your brand of VCR. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
5. Press the **POWER** button on the remote control. Your VCR should turn on if your remote is set up correctly.

   If your VCR does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of VCR. If no other codes are listed, try each VCR code, 000 through 080.

Note on Using Remote Control Modes: VCR
When your remote control is in "VCR" mode, the volume buttons still control your TV's volume.

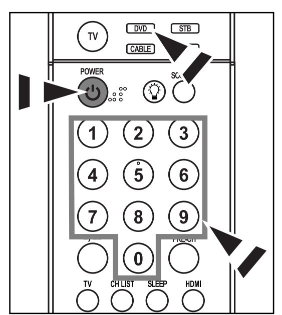
Setting Up the Remote to Operate Your Cable Box

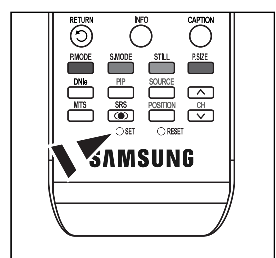
1. Turn off your cable box.
2. Press the **CABLE** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the cable box code listed on page 22 of this manual for your brand of cable box. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
5. Press the **POWER** button on the remote control.
   Your cable box should turn on if your remote is set up correctly.

   If your cable box does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of cable box. If no other codes are listed, try each code, 000 through 046.

Note on Using Remote Control Modes: Cable Box
When your remote control is in "CABLE" mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Continued...



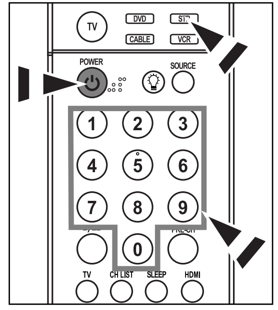


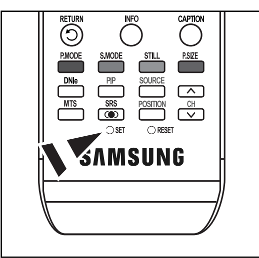
Setting Up the Remote to Operate Your DVD

1. Turn off your DVD.
2. Press the **DVD** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the DVD code listed on page 23 of this manual for your brand of DVD. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
5. Press the **POWER** button on the remote control.
   Your DVD should turn on if your remote is set up correctly.

   If your DVD does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of DVD. If no other codes are listed, try each code, 000 through 141.

Note on Using Remote Control Modes: DVD
When your remote control is in "DVD" mode, the volume buttons still control your TV's volume.





Setting Up the Remote to Operate Your Set Top Box

1. Turn off your STB.
2. Press the **STB** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the STB code listed on page 22 of this manual for your brand of STB. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
5. Press the **POWER** button on the remote control.
   Your STB should turn on if your remote is set up correctly.

   If your STB does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of STB. If no other codes are listed, try each code, 000 through 074.

Note on Using Remote Control Modes: STB
When your remote control is in "STB" mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Continued...

Remote Control Codes

VCR

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Brand	Code
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Continued...

CABLE BOX

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Brand	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

SAMSUNG SET-TOP BOX

Product	Code
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

SET-TOP BOX

Brand	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Brand	Code
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Continued...

SAMSUNG DVD

Product	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Product	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

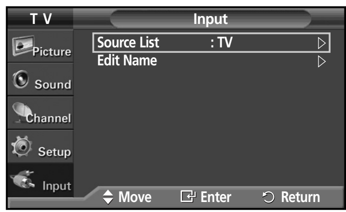
DVD

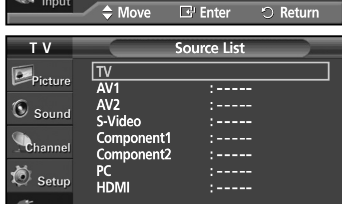
Brand	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Brand	Code
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

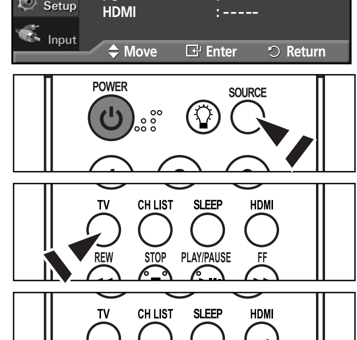
To Select the Source

Use to select TV or other external input sources connected to the TV.
Use to select the input source of your choice.





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Input”, then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select “Source List”.
   Press the ▲ or ▼ button to select signal source, then press the **ENTER** button.
   - ➢ You can choose between the following sets of jacks: AV1, Component1, Component2, PC, HDMI on the TV’s rear panel and AV2 or S-Video on the TV’s side panel.
   - ➢ HDMI input can only be selected when the external device is turned on and connected via HDMI.
   - ➢ In case of PL-42Q91HP/50Q91HP models, the Source List displays HDMI1 and HDMI2 instead of HDMI.
   - ➢ You can choose only those external devices that are connected to the TV.



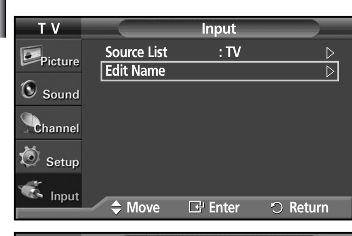
Press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source.

You can enter TV mode directly by using the **TV** button on the remote control.

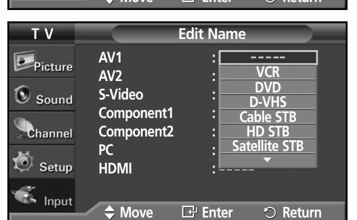
You can enter HDMI mode directly by using the **HDMI** button on the remote control.
(PL-42C91HP/50C91H/42C71HP models only)

To Edit the Input Source Name

Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Input”, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Edit Name”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “AV1”, “AV2”, “S-Video”, “Component1”, “Component2”, “PC”, or “HDMI” input jack, then press the **ENTER** button.
   - ➢ In case of PL-42Q91HP/50Q91HP models, the Source List displays HDMI1 and HDMI2 instead of HDMI.

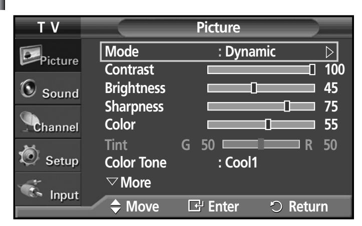


3. Press the ▲ or ▼ button to select “VCR”, “DVD”, “D-VHS”, “Cable STB”, “HD STB”, “Satellite STB”, “AV Receiver”, “DVD Receiver”, “Game”, “Camcorder”, “DVD Combo”, “DHR”, or “PC” input source, then press the **ENTER** button.

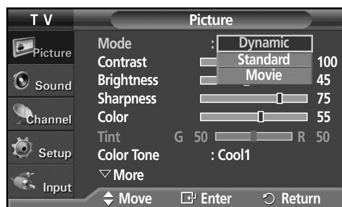
   Press the **EXIT** button to exit.
   - ➢ When a PC with a resolution of 640 x 480@60Hz is connected to the HDMI IN 1 port, you should set the HDMI1 mode to PC in the Source List of Input mode. If the HDMI1 mode is not PC, it may work depending on the TV setting.

Using Automatic Picture Settings

Your TV has three automatic picture settings (“Dynamic”, “Standard”, and “Movie”) that are preset at the factory.
You can activate either Dynamic, Standard, or Movie by making a selection from the menu.



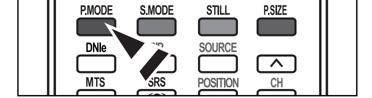
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button to select “Picture”.



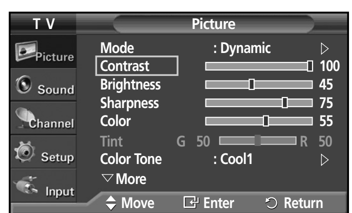
2. Press the **ENTER** button again.
   Press the ▲ or ▼ button to select the “Dynamic”, “Standard”, or “Movie” picture setting, then press the **ENTER** button.

- Choose **Dynamic** for viewing the TV during the day or when there is a bright light in the room.
- Choose **Standard** for general TV watching mode.
- Choose **Movie** when viewing a movie.

➢ Picture mode needs to be adjusted separately for each input.

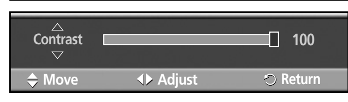


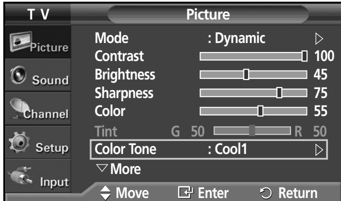
Press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the standard picture settings.



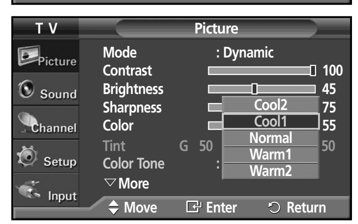
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Contrast”, “Brightness”, “Sharpness”, “Color”, or “Tint”, then press the **ENTER** button.
4. Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value of a particular item.

➢ • In PC mode, only the Contrast and Brightness can be selected.
• Each adjusted setting will be stored separately according to its input mode.





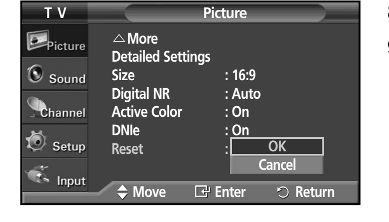
5. Press the **ENTER** button to return to “Mode”.
6. Press the ▲ or ▼ button to select “Color Tone”, then press the **ENTER** button.



7. Press the ▲ or ▼ button to select “Cool2”, “Cool1”, “Normal”, “Warm1”, or “Warm2”, then press the **ENTER** button.

➢ When the picture mode is set to Dynamic or Standard, Warm1 and Warm2 cannot be selected. Movie mode is only available.

Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

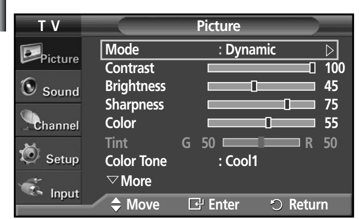


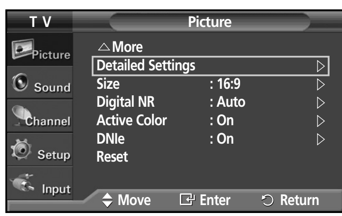
8. Press the ▲ or ▼ button to select “Reset”, then press the **ENTER** button.
9. Press the ▲ or ▼ button to select “OK” or “Cancel”, then press the **ENTER** button.
   Press the **EXIT** button to exit.

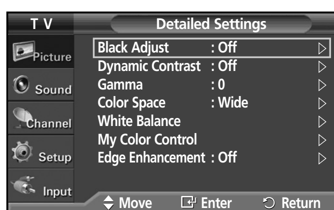
➢ Each picture mode can be reset.

Configuring Detailed Settings on the Picture

You can set detailed picture settings.







1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button to select “Picture”.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Detailed Settings”, then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

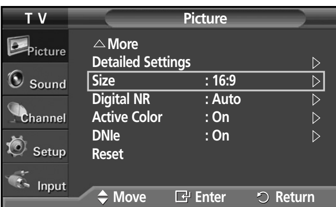
   Available options: **Black Adjust**, **Dynamic Contrast**, **Gamma**, **Color Space**, **White Balance**, **My Color Control**, **Edge Enhancement**
4. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ Picture Mode is available in Standard or Movie mode.
➢ If DNIe is Off, the Detailed Settings cannot be selected when the Picture mode is in Standard mode.

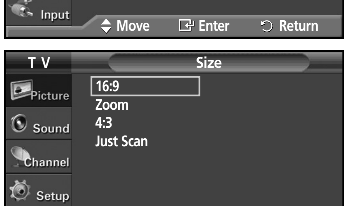
- **Black Adjust**: **Off/Low/Medium/High**
  You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.
- **Dynamic Contrast**: **Off/Low/Medium/High**
  You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.
- **Gamma**: **-3 ~ +3**
  You can adjust the middle brightness of pictures.
  Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.
- **Color Space**: **Auto/Wide**
  You can set the color reproduction space for the input signal to Auto or Wide.
- **White Balance**: **R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**
  You can adjust the color temperature for more natural picture colors.
  R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.
  Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button. Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.
  Reset: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.
- **My Color Control**: **Pink/Green/Blue/White/Reset**
  This setting can be adjusted to suit your personal preferences.
  Pink/Green/Blue/White: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.
  Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button. Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.
  ➢ When running the My Color Control feature, the current picture is captured as a still image before being displayed on the screen.
  Reset: The previously adjusted colors will be reset to the factory defaults.
- **Edge Enhancement**: **Off/On**
  You can emphasize object boundaries.

Changing the Screen Size

Screen size selection depends on the type of video input.



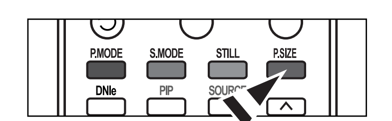
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button to select "Picture".
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Size", then press the **ENTER** button.



3. Press the ▲ or ▼ button to select the screen format you want.
   Press the **ENTER** button.

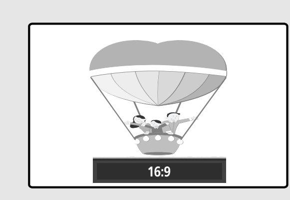
   Press the **EXIT** button to exit.

- **16:9** : Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Zoom** : Magnifies the size of the picture on the screen.
- **4:3** : Sets the picture to 4:3 normal mode.
- **Just Scan** : Use the function to see the full image without any truncation when DTV or HDMI 720p/1080i signals are input.

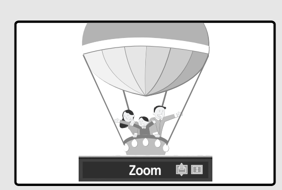


Press the **P.SIZE** button on the remote control to change the picture size.

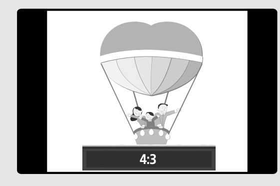
➢ If you watch a still image or the 4:3 (Normal) mode for a long time (over 2 hours), an image may be burned onto the screen. View the TV in 16:9 (Wide) mode as much as possible.



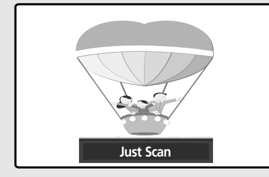
16:9
Sets the picture to 16:9 wide mode.



Zoom
Magnifies the size of the picture on the screen.



4:3
Sets the picture to 4:3 normal mode.



Just Scan
Use the function to see the full image without any truncation when DTV or HDMI 720p/1080i signals are input.

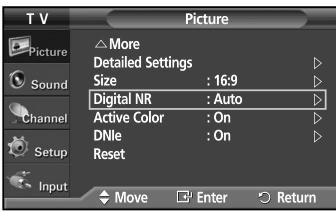
Positioning and Sizing the screen using Zoom

- Resizing the screen using the Zoom enables the positioning and sizing of the screen to up/down direction using the ▲ or ▼ button as well as the screen size.
- Move the screen up/down using the ▲ or ▼ button after selecting the by pressing the ◄ or ► button.
- Resize the screen vertically using the ▲ or ▼ button after selecting the by pressing the ◄ or ► button. (Pressing the ▲ button extends it upward and pressing the ▼ button extends it downward.)
- Screen enlargement operates only in TV/Video/S-Video/Component and HDMI input modes.
- PC mode prevent the screen enlargement function.

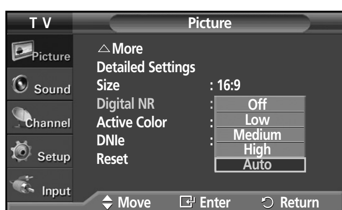
➢ • In TV, VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT is available all the resolutions, and can be selected. (16:9 → Zoom → 4:3)
• In PC, only 16:9 & 4:3 modes can be selected.
• If you change the picture size when PIP is On, PIP will automatically be turned Off.
• In the HDMI mode with all the resolution, all screen modes can be selected. (16:9 - Zoom - 4:3 - Just Scan).

Digital Noise Reduction

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button to select “Picture”.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Digital NR”, then press the **ENTER** button.

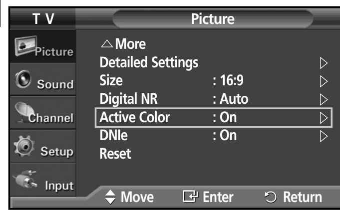


3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off”, “Low”, “Medium”, “High”, or “Auto”, then press the **ENTER** button.

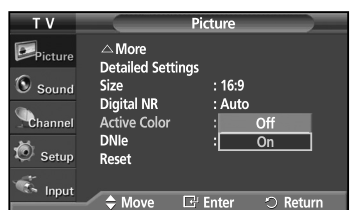
   Press the **EXIT** button to exit.

Active Color

If you turn on this option, the colors of the sky and grass will be stronger and clearer for a more vivid on-screen picture.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button to select “Picture”.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Active Color”, then press the **ENTER** button.



3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off” or “On”, then press the **ENTER** button.

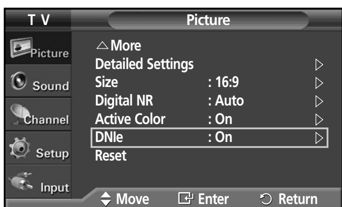
   Press the **EXIT** button to exit.

   ➢ This function is not available in PC mode.

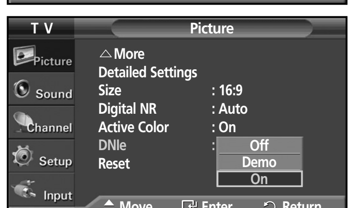
   ➢ This function is not available in Standard or Movie mode.

DNIe (Digital Natural Image engine)

This TV includes the DNIe function so as to provide a high visual quality. If you set DNIe to on, you can view the screen with the DNIe feature activated. If you set the DNIe to Demo, you can view the applied DNIe and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button to select “Picture”.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “DNIe”, then press the **ENTER** button.
   ➢ This function is not available in PC mode.

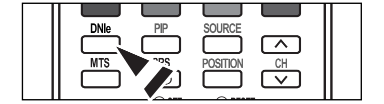


3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off”, “Demo”, or “On”, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

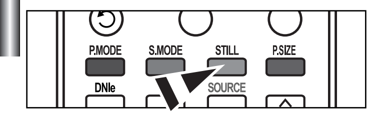
- **Off**: Switches off the DNIe mode.
- **Demo**: The screen before applying DNIe appears on the left and the screen after applying DNIe appears on the right.
- **On**: Switches on the DNIe mode.

➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
This feature brings you more a detailed image with 3D noise reduction and detail, contrast and white enhancement.



Press the **DNIe** button on the remote control repeatedly to select one of the settings.

Freezing the Current Picture

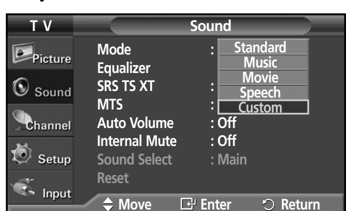


1. Press the **STILL** button to freeze a moving picture.
   ➢ Normal sound will still be heard. Press again to cancel.
   ➢ To prevent screen burn-in, this function will automatically cancel after 5 minutes.

Sound Control

Using Automatic Sound Settings

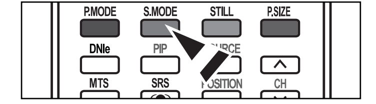
Your TV has automatic sound settings ("Standard", "Music", "Movie", "Speech", and "Custom") that are preset at the factory. Or, you can select "Custom", which automatically recalls your personalized sound settings.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Mode".
   Press the ▲ or ▼ button to select "Standard", "Music", "Movie", "Speech", or "Custom" sound setting, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

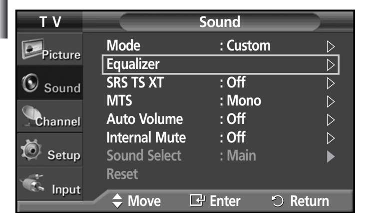
- Choose **Standard** for the standard factory settings.
- Choose **Music** when watching music videos or concerts.
- Choose **Movie** when watching movies.
- Choose **Speech** when watching a show that is mostly dialog (i.e., news).
- Choose **Custom** to recall your personalized settings (see "Customizing the Sound").



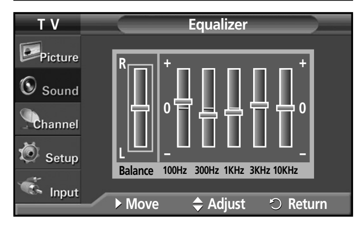
Press the **S.MODE** button on the remote control to select one of the standard sound settings.

Customizing the Sound

The sound settings can be adjusted to suit your personal preference. (Alternatively, you can use one of the "automatic" settings.)



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Equalizer", then press the **ENTER** button.

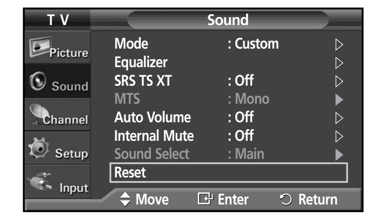


3. Press the ◀ or ▶ button to select a particular frequency to adjust.
   Press the ▲ or ▼ button to increase or decrease the level of the particular frequency, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

➢ • **L/R Sound Balance Adjustment**: To adjust the sound balance of the L/R speakers.
• **Bandwidth Adjustment (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)**
: To adjust the level of different bandwidth frequencies.

➢ If you make any changes to the equalizer settings, the sound mode is automatically switched to the "Custom" mode.



Resetting the Equalizer Settings to the Factory Defaults

To operate the Reset function, the Game mode must be set to On. (Refer to page 42)

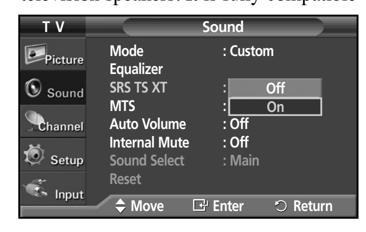
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER** button.

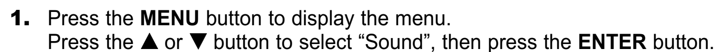
   ➢ The equalizer resets to the factory defaults.

   Press the **EXIT** button to exit.

Setting the TruSurround XT

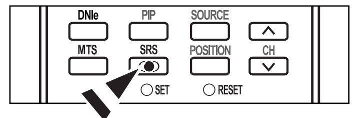
TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “SRS TS XT”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off” or “On”, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.



Press the **SRS** button on the remote control to select “On” or “Off”.

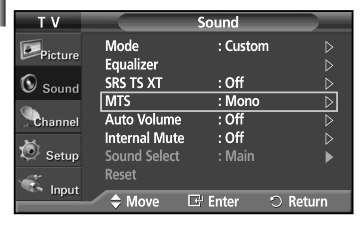
TRADEMARK & LABEL LICENSE NOTICE



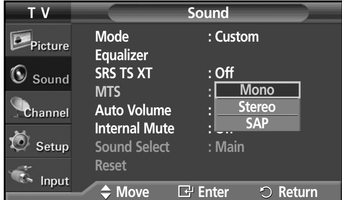
TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track

Depending on the particular program being broadcast, you can listen to Mono, Stereo or SAP.



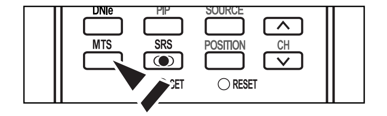
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “MTS”, then press the **ENTER** button.



3. Press the ▲ or ▼ button to select a setting you want, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

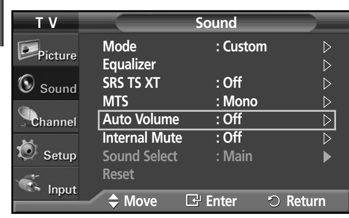
- Choose **Mono** for channels that are broadcasting in mono, or if you are having difficulty receiving a stereo signal.
- Choose **Stereo** for channels that are broadcasting in stereo.
- Choose **SAP** to listen to the Separate Audio Program, which is usually a foreign-language translation.



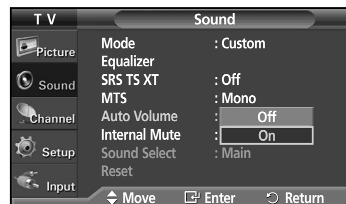
Press the **MTS** buttons on the remote control to select “Mono”, “Stereo”, or “SAP”.

Automatic Volume Control

Reduces the difference in volume level among broadcasters.



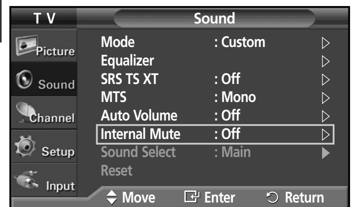
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Volume”, then press the **ENTER** button.



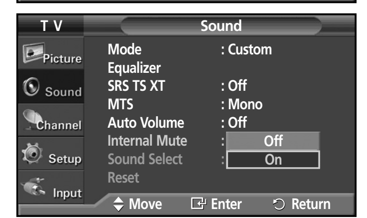
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off” or “On”, then press the **ENTER** button.
   Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Internal Mute

Sound output from the TV speakers is muted. This is useful when you want to listen to audio through your sound system instead of the TV.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Internal Mute”, then press the **ENTER** button.



3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off” or “On”, then press the **ENTER** button.
   Press the **EXIT** button to exit.

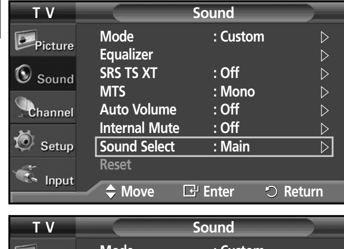
➢ • The **VOL +**, **VOL -** and **MUTE** buttons do not operate when the Internal Mute is set to On.
• When Internal Mute is On, only MTS is selectable for the Sound.

	Internal Speakers			Audio Out (R/L Out)		
	TV	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**	**TV**	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**
Internal Mute Off	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Internal Mute On	Mute	Mute	Mute	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Video No Signal	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute

When “Internal Mute” is set to “On”, Sound menu except “MTS” cannot be adjusted.

Listening to the Sound of the Sub (PIP) Picture

When the PIP feature is activated, you can listen to the sound of the sub (PIP) picture.



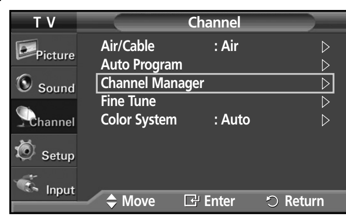
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound Select”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Sub”, then press the **ENTER** button.
   Press the **EXIT** button to exit.

- **Main:** Used to listen to the sound of the main picture.
- **Sub:** Used to listen to the sound of the sub picture.

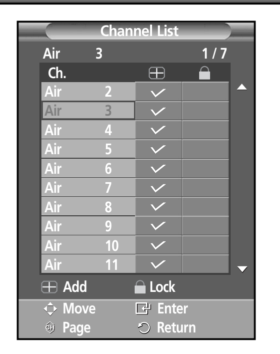
➢ You can select this option when “PIP” is set to “On”.

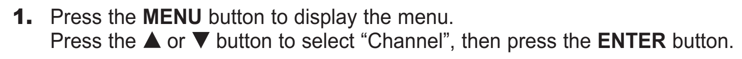
Adding / Locking Channels

Using the Channel Manager, you can conveniently lock or add channels.









1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Channel Manager”, then press the **ENTER** button.

Adding channels

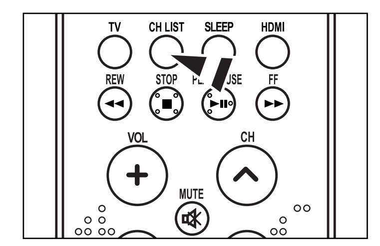
Using the Channel Manager, you can add channels.

3. Select the “Channel List” by pressing the **ENTER** button.
4. Move to the (⊞) field by pressing the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ buttons, select a channel to be added, and press the **ENTER** button to add the channel.
   ➢ If you press the **ENTER** button again, the (✓) symbol next to the channel disappears and the channel is not added.
5. Press the **RETURN** button to return on the “Channel Manager”.

Locking channels

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio.

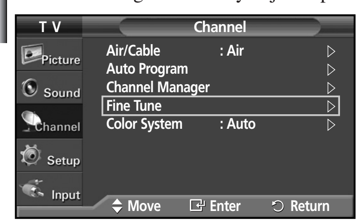
6. Press the ▲ or ▼ button to select “Child Lock”, then press the **ENTER** button.
7. Select “On” by pressing the ▲ or ▼ buttons, then press the **ENTER** button.
8. Press the ▲ or ▼ buttons to select the “Channel Manager”, then press the **ENTER** button.
9. Move to the (🔒) field by pressing the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ buttons, select a channel to be locked, and press the **ENTER** button.
   Press the **EXIT** button to exit.
   ➢ If you press the **ENTER** button again, the (✓) symbol next to the channel disappears and the channel lock is canceled.
   ➢ A blue screen is displayed when Child Lock is activated.



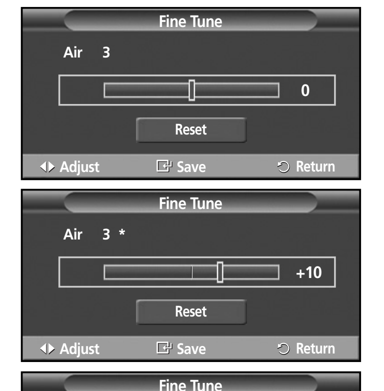
Press the **CH LIST** button on the remote control to display a list of channels.

Fine Tuning Analog Channels

Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Fine Tune”, then press the **ENTER** button.



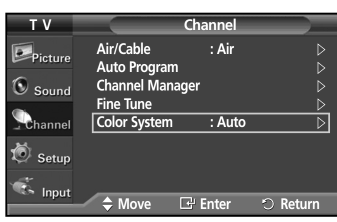
3. Press the ◀ or ▶ button to adjust the fine tuning.
4. To store the fine tuning setting in the TV’s memory, press the **ENTER** button.
   To reset the fine tuning setting, press the ▼ button to select “Reset”,
   then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

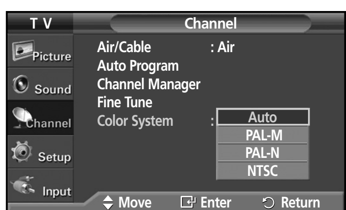
➢ Only analog TV channels can be fine tuned.
➢ “*” will appear next to the number of fine-tuned channels.

Setting the Color System

Normally the TV can receive image and sound with good quality in Auto mode. This mode detects the color signal sources automatically. If the color implementation is unsatisfactory, select any of PAL-M, PAL-N or NTSC.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Color System”, then press the **ENTER** button.



3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired color standard (Auto, PAL-M, PAL-N, or NTSC), then press the **ENTER** button.

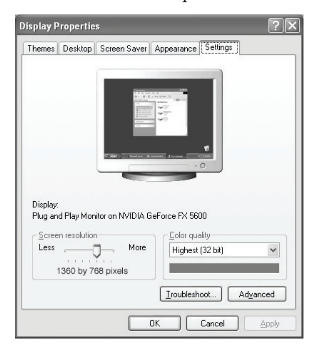
   Press the **EXIT** button to exit.

PC Display

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, even if your actual screens look different, the same basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)



1. First, click on “**Control Panel**” on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on “**Appearance and Themes**” and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on “**Display**” and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the “**Settings**” tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution)
   Optimum: 1024 x 768 pixels

   If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box,
   the correct value is “60” or “60 Hz”. Otherwise, just click “OK” and exit the dialog box.

Display Modes

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system doesn’t equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your video card user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed below, the screen image has been optimized during manufacture.

Video Signal	Resolution (Dot X Line)	Vertical Frequency (Hz)	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Polarity	Horizontal Polarity	PL-42C91HP/ PL-42Q91HP/ PL-42C71HP	PL-50C91H/ PL-50Q91HP
IBM PC / AT Compatible	640 x 350	70.086	31.469	N	P	✔	✔
	720 x 400	70.087	31.469	P	N	✔	✔
	640 x 480	59.940	31.469	N	N	✔	✔
		70.000	35.000	N/P	N/P	✔	✔
		72.809	37.861	N	N	✔	✔
		75.000	37.500	N	N	✔	✔
	800 x 600	60.317	37.879	P	P	✔	✔
		70.000	43.750	N/P	N/P	✔	✔
		72.188	48.077	P	P	✔	✔
		75.000	46.875	P	P	✔	✔
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N	✔	✔
		70.069	56.476	N	N	✔	✔
		72.000	57.672	N/P	N/P	✔	✔
		75.029	60.023	P	P	✔	✔
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P		✔

- The interlace mode is not supported.
- The TV operates abnormally if a non-standard video format is selected.
- The table above conforms to IBM/VESA regulations and is based on using the Analog Input.
- “✔” mark means that this mode can be supported.

➢ • The PC text quality of PL-42C91HP/PL-42Q91HP/PL-42C71HP is optimum in XGA mode (1024 x 768@60Hz).
- The PC text quality of PL-50C91H/PL-50Q91HP is optimum in WXGA mode (1360 x 768@60Hz).
  (Three pixels on left, right, top and bottom will be grayed out at the resolution setting of 1360x768@60Hz. This is not a mechanical problem but a result caused by the pixel difference between the standard resolution and the PDP panel.)
- When this TV is used as a PC display, 32-bit color is supported.
- Depending on the manufacturer, your PC display screen might appear different. (and depending on your particular version of Windows.)
  Check your PC instruction book for information about connecting your PC to a TV.
- If a vertical and horizontal frequency-select mode exists, select 60Hz (vertical) and 48.4kHz (horizontal).
- In some cases, abnormal signals (such as stripes) might appear on the TV screen when the PC power is turned off (or if the PC is disconnected). If so, press the SOURCE button on the remote control or SOURCE button on the side panel to enter a VIDEO mode. Also, make sure that the PC is connected.

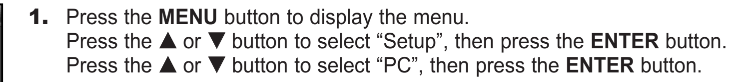
Setting up the TV with your PC

How to Auto Adjust

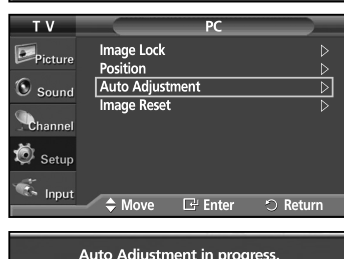
Use the Auto Adjust function to have the TV set automatically adjust the video signals it receives from the PC.
The function also automatically fine-tunes the settings and adjusts the frequency values and positions.

➢ This function does not work in DVI-Digital mode.
➢ Change to the PC mode first.





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select “PC”, then press the **ENTER** button.



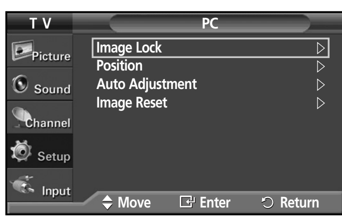
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Adjustment”, then press the **ENTER** button.
   The message “Auto Adjustment in progress. Please wait.” appears on the screen and the picture adjustments are automatically activated.

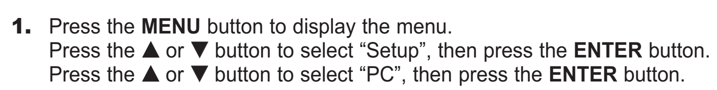
   Press the **EXIT** button to exit.

Adjusting the Screen Quality

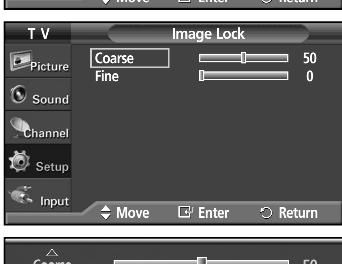
The purpose of the picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by fine tuning alone, then do the frequency adjustments to the utmost and fine tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of the screen.

➢ Change to the PC mode first.





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select “PC”, then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select “Image Lock”.





3. Press the ▲ or ▼ button to select “Coarse” or “Fine”, then press the **ENTER** button.
   Press the ◄ or ► button to adjust the screen quality, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

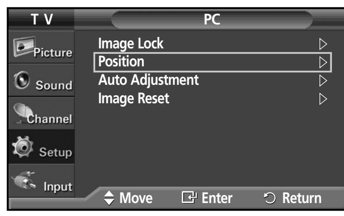
   ➢ This feature may change the width of the image. If necessary, adjust the position to center.

Continued...

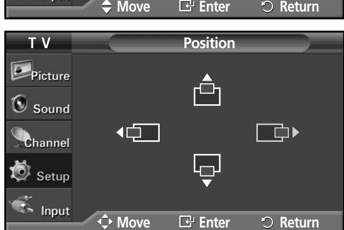
Changing the Screen Position

After connecting the TV to your PC, adjust the position of the screen if it is not well-aligned.

➢ Change to the PC mode first.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select “PC”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Position”, then press the **ENTER** button.

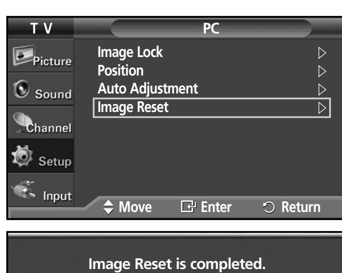


3. Press the ▲ or ▼ button to adjust the V-Position.
   Press the ◀ or ▶ button to adjust the H-Position.
   Press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

Initializing the Screen Position

➢ Change to the PC mode first.



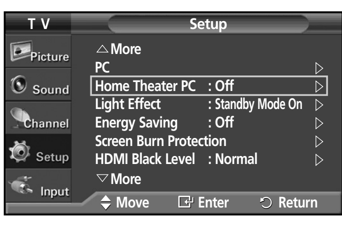
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select “PC”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Image Reset”, then press the **ENTER** button.
   The message “Image Reset is completed.” appears on the screen.

   Press the **EXIT** button to exit.

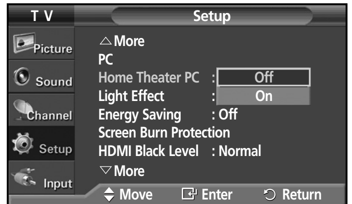
   ➢ The previously adjusted settings will be reset to the factory defaults.

Setting the Home Theater PC

You can view higher quality pictures by configuring the screen settings in PC Mode. If you set the Home Theater PC function to On, you can configure the Detailed Settings (when Picture Mode is set to Standard or Movie) as in PC Mode.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Home Theater PC”, then press the **ENTER** button.



3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off” or “On”, then press the **ENTER** button.

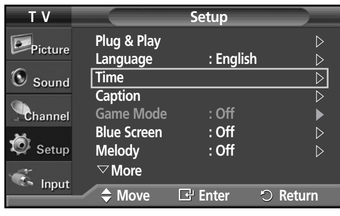
   Press the **EXIT** button to exit.

   ➢ This function is available only in PC mode.

Time Setting

Setting the Clock

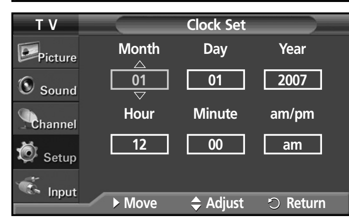
Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV.
Also, you can check the time while watching the TV. (Just press the INFO button.)



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Time”, then press the **ENTER** button.



2. Press the **ENTER** button to select “Clock Set”.



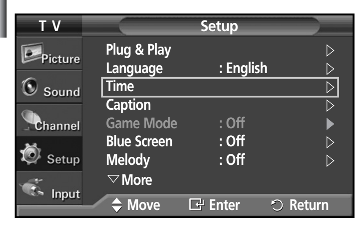
3. Press the ◀ or ▶ button to move to “Month”, “Day”, “Year”, “Hour”, “Minute”, or “am/pm”. Set the date and time you want by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

   ➢ The current time will appear every time you press the **INFO** button.
   ➢ You can set the Month, Day, Year, Hour, and Minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

Setting the Sleep Timer

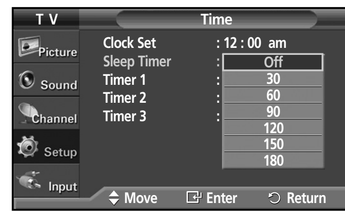
The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time (from 30 to 180 minutes).



1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select “Time”, then press the **ENTER** button.

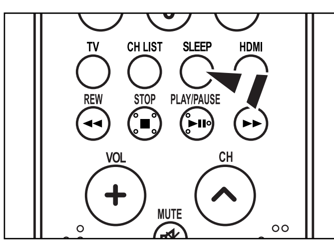


2. Press the ▲ or ▼ button to select “Sleep Timer”, then press the **ENTER** button.



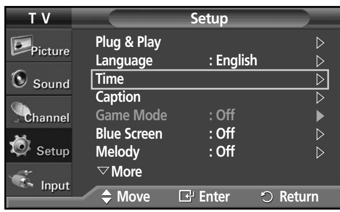
3. Press the ▲ or ▼ button to select the time interval for the TV to stay on, then press the **ENTER** button.
The interval ranges from 30 to 180 minutes.

Press the **EXIT** button to exit.

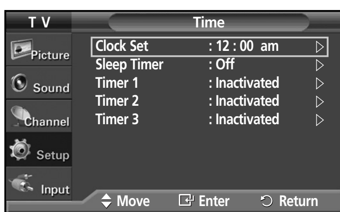


Press the **SLEEP** button on the remote control until the appropriate time interval appears (any of the preset values from “30 min” to “180 min”).

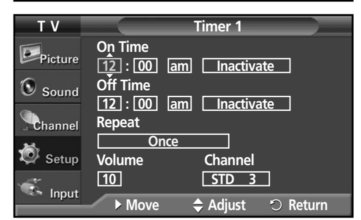
Setting the On/Off Timer



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Time”, then press the **ENTER** button.



2. Press the ▲ or ▼ button to select “Timer 1”, “Timer 2”, or “Timer3”, then press the **ENTER** button. The timer menu is displayed.
   Press the ▲ or ▼ button to adjust hour, then press the ► button to move to the next step. Set other items using the same method as above.



3. Press the ◄ or ► button to select the required item below.
   Press the ▲ or ▼ button to adjust to the setting satisfied.

   Press the **EXIT** button to exit.

- **On Time:** Select hour, minute, **am/pm**, and **Inactivated/Activated**.
  (To activate timer with the setting satisfied, set to Activated.)
- **Off Time:** Select hour, minute, **am/pm**, and **Inactivated/Activated**.
  (To activate timer with the setting satisfied, set to Activated.)
- **Repeat:** Select **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, or **Sat~Sun**.
- **Volume:** Select the required volume level.
- **Channel:** Select the required channel.

➢ You can set the Month, Day, Year, Hour, and Minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

➢ **Auto Power Off**
When you set the timer “On”, the TV will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by timer. This function is only available in timer “On” mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long.

Function Description

Selecting a Menu Language



1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select “Language”, then press the **ENTER** button.



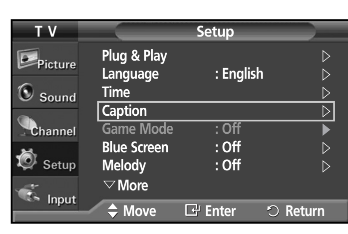
2. Press the ▲ or ▼ button to select the appropriate language: English”, “Français”, “Español”, or “Português”, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

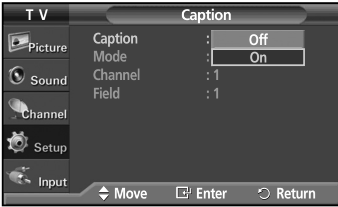
Viewing Closed Captions

Your TV decodes and displays the closed captions that are broadcast with certain TV shows. These captions are usually subtitles for the hearing impaired or foreign language translations. All VCRs record the closed caption signal from television programs, so home-recorded video tapes also provide closed captions. Most prerecorded commercial video tapes provide closed captions as well. Check for the closed caption symbol in your television schedule and on the tape’s packaging: CC.

➢ The Caption feature does not work in Component, PC and HDMI modes.

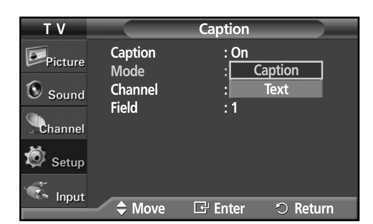


1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select “Caption”, then press the **ENTER** button.

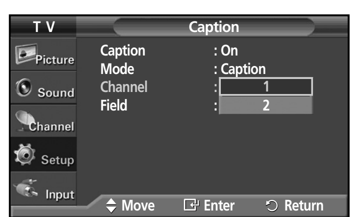


2. Press the **ENTER** button to select “Caption”.
Press the ▲ or ▼ button to select “On”, then press the **ENTER** button.

Continued...



3. Press the ▲ or ▼ button to select “Mode”, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select “Caption” or “Text”, then press the **ENTER** button.



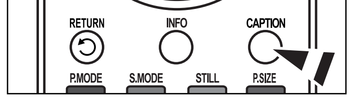
4. Depending on the particular broadcast, it might be necessary to make changes to “Channel” and “Field”: Press the ▲ or ▼ button to make the changes.
(Follow the same procedure as in steps 3 above.)

Press the **EXIT** button to exit.

➢ Different channels and fields display different information: Field 2 carries additional information that supplements the information in Field 1. (For example, Channel 1 may have subtitles in English, while Channel 2 has subtitles in Spanish.)

➢ The Caption feature doesn’t work in Component, PC, HDMI modes.

➢ The availability of captions depends on the program being broadcast.



Press the **CAPTION** button on the remote control to select “On” or “Off”.

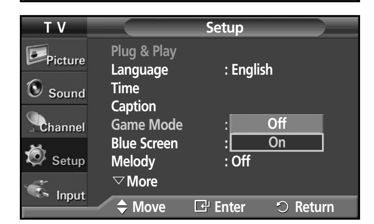
Using the Game Mode

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.

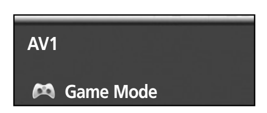
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Game Mode”, then press the **ENTER** button.



3. Select “Off” or “On” by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ **Restrictions on Game mode (Caution)**
- To disconnect the game console and connect another external device, set Game to Off in the setup menu.
- If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.
- The mark () appears on the screen which means that Game Mode is on with the selected source.



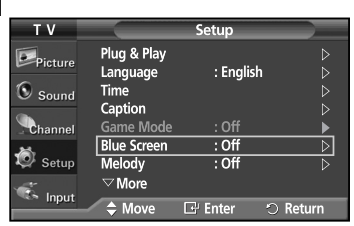
➢ **If Game Mode is On**
- Picture Mode is automatically changed to Standard and users cannot change the mode.
- Sound Mode in the Sound menu is deactivated. Adjust the sound using the equalizer.
- The Reset in the Sound menu is activated. Reset function initializes the Equalizer settings to the factory default setting.

➢ Game Mode is not available in TV mode.

➢ If the picture is poor when external device is connected to TV, check if Game Mode is On. Set Game Mode to Off and connect external devices.

Setting the Blue Screen Mode

If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background.
If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the “Blue Screen” mode to “Off”.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Blue Screen”, then press the **ENTER** button.



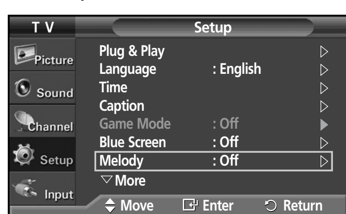
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off” or “On”, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

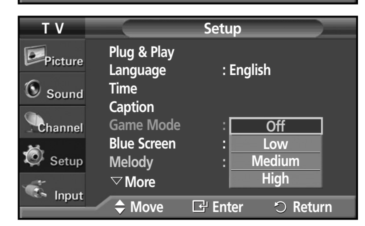
   ➢ Blue Screen is displayed when there is no signal from an external device, regardless of the Blue Screen Setting.

Setting the On/Off Melody

A melody sound can be set to come on when the TV is powered On or Off.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Melody”, then press the **ENTER** button.

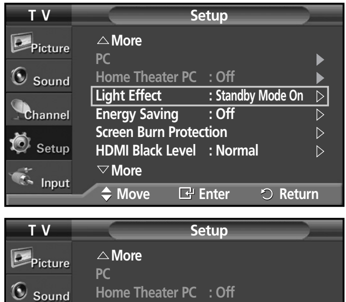


3. Press the ▲ or ▼ button to select “Off”, “Low”, “Medium”, or “High”, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

Setting the Light Effect

You can turn on/off the blue LED on the front of TV according to the situation. Use it for saving power or when the LED dazzles your eyes.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Light Effect”, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select submenu (Off, Standby Mode On, Watching Mode ON, or On) you want, then press the **ENTER** button.

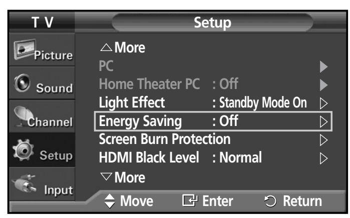
   Press the **EXIT** button to exit.

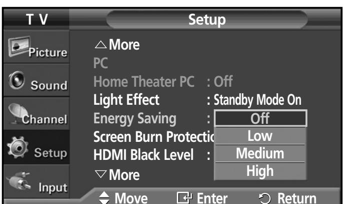
- **Off:** The blue LED is always off.
- **Standby Mode On:** The blue LED lights while in Standby mode and it turns off when your TV is turned on.
- **Watching Mode On:** The blue LED lights when watching TV and it turns off when your TV is turned off.
- **On:** The blue LED always lights.

➢ Set the Light Effect to Off to reduce the power consumption.

Using the Energy Saving Feature

This feature adjusts the screen brightness automatically depending on the surrounding lighting conditions.





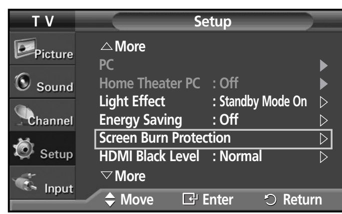
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Energy Saving”, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select submenu (Off, Low, Medium, or High) you want, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

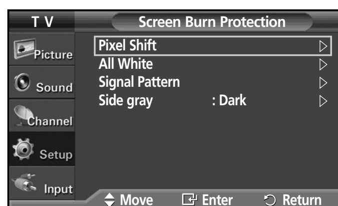
- **Off:** Inactivates the Energy Saving feature.
- **Low:** Adjusts the brightness of the TV screen to the maximum level regardless of the surrounding illumination.
  The energy saving efficiency is low.
- **Medium:** Adjusts the brightness of the TV screen to the mid level regardless of the surrounding illumination.
  The energy saving efficiency is the average.
- **High:** Adjusts the brightness of the TV screen to darker regardless of the surrounding illumination.
  The energy is saved most effectively.

Preventing Screen Burn-in

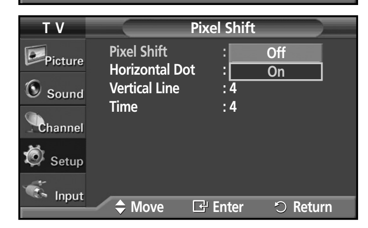
To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. This technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.

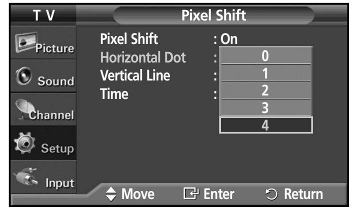


2. Press the ▲ or ▼ button to select “Screen Burn Protection”, then press the **ENTER** button.



3. Press the **ENTER** button to select “Pixel Shift”, then press the **ENTER** button.
   Pressing the ▲ or ▼ button will alternate between “On” and “Off”.
   You will also see the items “Horizontal Dot”, “Vertical Line” and “Time”.

- **Pixel Shift:** Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in horizontal or vertical direction to prevent after-images on the screen.



4. Press the ▲ or ▼ button to select the item you wish to change, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to change the value of the item, then press the **ENTER** button.

- Optimum condition for pixel shift;

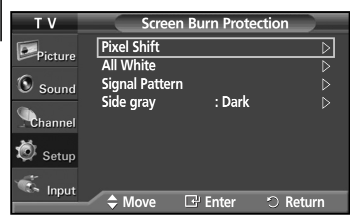
Horizontal Dot	**2**
Vertical Line	**2**
Time(min)	**2**

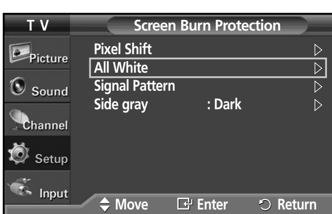
- The Pixel Shift value may differ depending on the monitor size (inches) and mode.

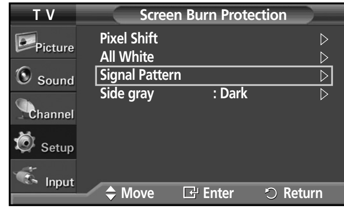
Press the **EXIT** button to exit.

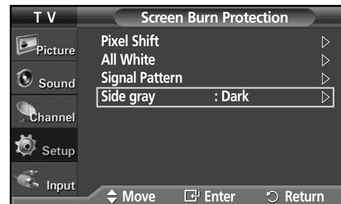
Reducing the Effects of Screen Burn

If screen burn has occurred, you can select a white screen or signal pattern (rolling screen) to help remove screen burn artifacts.









1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Screen Burn Protection”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “All White”, “Signal Pattern”, or “Side gray”, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

- **All White:** This function removes after-images on the screen by changing the color of pixels to white. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
- **Signal Pattern:** This function removes after-images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
- **Side gray:** When you watch TV with the screen ratio of 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.
  Dark: When you set the screen ratio to 4:3, it darkens the left and right sides.
  Light: When you set the screen ratio to 4:3, it brightens the left and right sides.

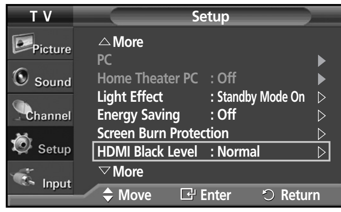
➢ To remove after-images on the screen, use either the “All White” or “Signal Pattern” function. Although both functions remove after-images on the screen, “Signal Pattern” is more effective.

➢ The after-image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after-images on the screen. If the after-image is not removed after performing the function, repeat the function again.

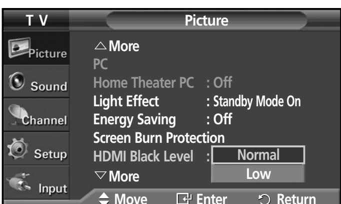
➢ Press any key on the remote control to cancel this feature.

Setting the HDMI Black Level

Using this function, you can adjust the image quality when the screen burn (appearance of black level, low contrast, low color, etc.) is encountered by the HDMI input for RGB limited range (16 to 235).



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “HDMI Black Level”, then press the **ENTER** button.



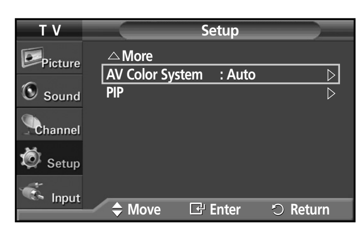
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Normal” or “Low”, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

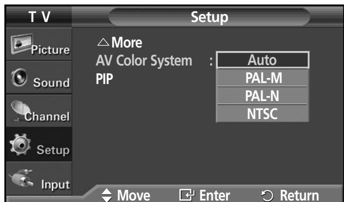
➢ This function is active only when the externel input connects to HDMI(RGB signals).

Setting the AV Color System

You can set the color encoding standards for external signal inputs.
Normally the TV can receive image and sound with good quality in Auto mode. This mode detects the color signal sources automatically.
If the color implementation is unsatisfactory, select any of PAL-M, PAL-N or NTSC.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "AV Color System", then press the **ENTER** button.

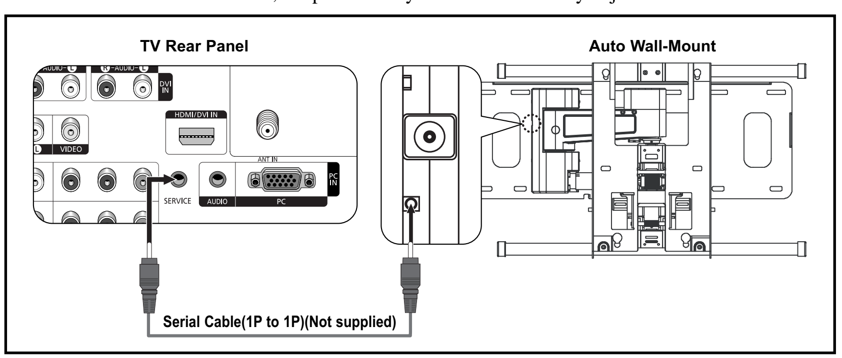


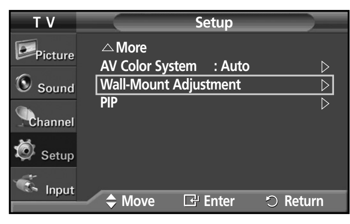
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired color standard (Auto, PAL-M, PAL-N, or NTSC), then press the **ENTER** button.

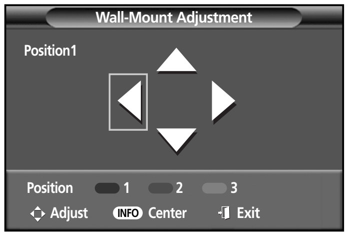
   Press the **EXIT** button to exit.

Wall-Mount Adjustment (Sold separately)

Once the wall mount is installed, the position of your TV can be easily adjustable.







Entering the menu

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Wall-Mount Adjustment", then press the **ENTER** button.
3. Adjust to the desired position using the ▲, ▼, ◄, ► buttons.

   Press the **EXIT** button to exit.

   ➢ If you press an arrow button when no OSD is displayed on the TV screen, the Adjustment screen appears.

   ➢ When you turn the power off, your TV moves to the initial installation position.
   When you turn the power on, your TV moves to the last remembered position you adjusted.

Continued...

Using the Remote Control Buttons

Button	Operations	
	Wall-mount angle adjustment	Tilt Up, Tilt Down, Move right, Move left
INFO	Reset	Moves to the initial installation position
P.MODE S.MODE STILL	Remembering the position and moving to the remembered position	Remembers 3 positions with the Red, Green and Yellow buttons. Moves to the remembered position using these 3 color buttons.

➢ For installation, refer to the Installation Manual provided.

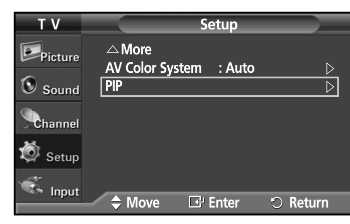
➢ For product installation and the installation and moving of the wall mount, make sure to consult a specialized installation company.

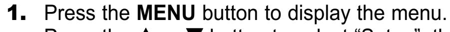
➢ This installation manual is to be used when attaching the wall mount to a wall.
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer

Viewing Picture-in-Picture

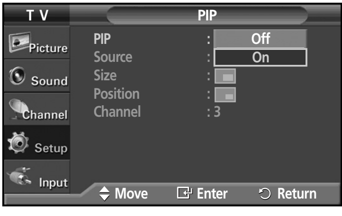
This product has one built-in tuner, which does not allow PIP to function in the same mode. For example, you cannot watch one TV channel in the main screen, and a different one in the PIP screen. Please see 'PIP Settings' below for details.

Activating Picture-in-Picture



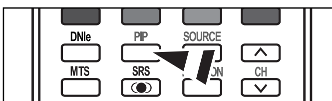


1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select "PIP", then press the **ENTER** button.



2. Press the **ENTER** button again.
   Press the ▲ or ▼ button to select "On", then press the **ENTER** button.

   ➢ If you turn the TV off while watching in PIP mode and turn it on again, the PIP window will disappear.



Press the **PIP** button on the remote control to activate or deactivate the PIP.

PIP Settings

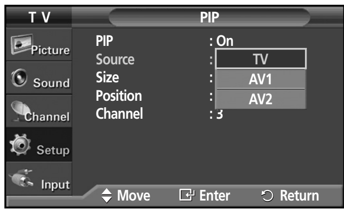
O : PIP operate
X : PIP doesn't operate

Main screen \ PIP screen	TV	AV1	AV2	S-Video	Component1	Component2	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	X
AV1	X	X	X	X	X	X	X	X
AV2	X	X	X	X	X	X	X	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	X
Component1	O	O	O	X	X	X	X	X
Component2	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	X	X	X	X	X

➢ This TV has only one tuner and does not allow you to watch one TV channel in the main screen and another channel in the PIP screen.

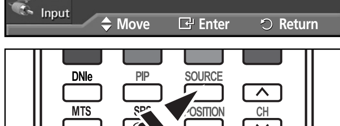
Continued...

Selecting a Signal Source (External A/V) for PIP.



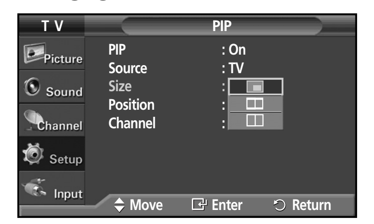
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Source", then press the **ENTER** button. Select the source of the sub picture (PIP) by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

➢ The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.



ress the **SOURCE** button on the remote control to select a signal from an external source in PIP.

Changing the Size of the PIP Window



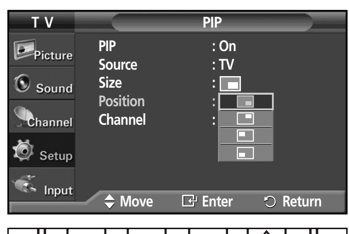
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Size", then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select the desired size of the PIP window, then press the **ENTER** button.

➢ If main picture is in PC mode, Size is not available.

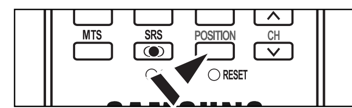
➢ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main picture to view a game or karaoke.

➢ Only in the HDMI mode is available the option Size.

Changing the Position of the PIP Window

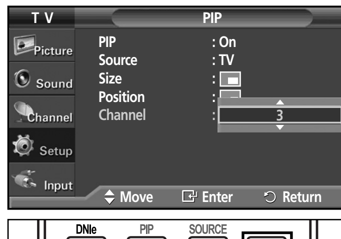


5. Press the ▲ or ▼ button to select "Position", then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select the desired PIP window position, then press the **ENTER** button.



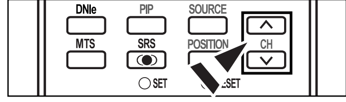
Press the **POSITION** button on the remote control to change the position of the PIP screen.

Changing the PIP Channel



6. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button at the bottom of the remote to select the desired channel in the PIP window, then press the **ENTER** button.

➢ The channel can be active when the sub picture is set to TV.



Press the PIP CH ⋀ and ⋁ buttons on the remote control to change the PIP channel.

About Anynet+

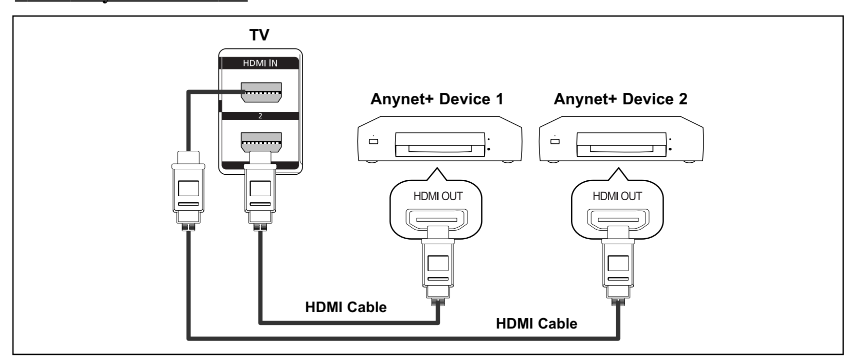
What is Anynet+? (PL-42Q91HP/50Q91HP)

Anynet+ is an AV network system that enables you to control all connected Samsung AV devices with your Samsung TV's remote.

Connecting Anynet+ Devices

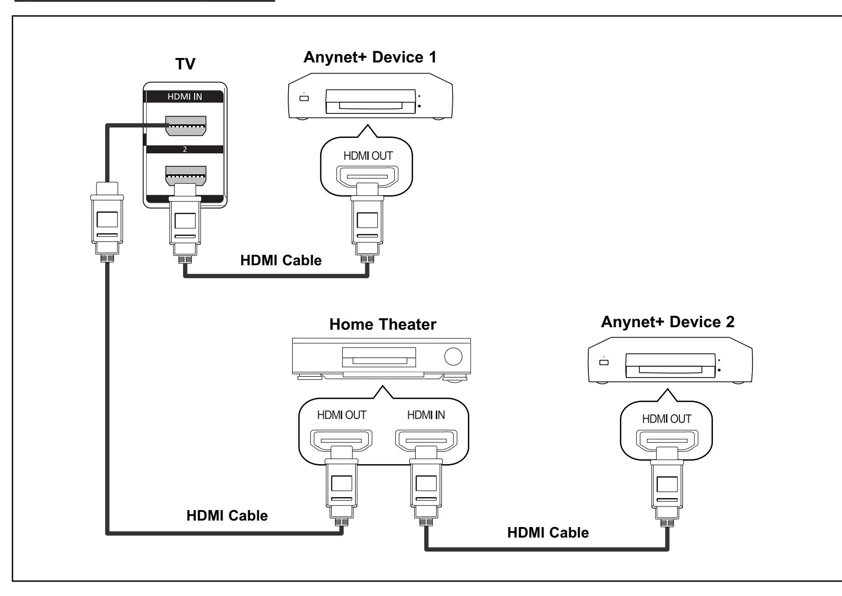
The Anynet+ system can be used only with Samsung AV devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung AV device has this feature, check if there is an Anynet+ mark on it.

To directly connect to TV



Connect the [HDMI 1] or [HDMI 2] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

To connect to Home Theater



1. Connect the [HDMI 1] or [HDMI 2] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theater and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

➢ Connect only one Home Theater.
➢ You can connect an Anynet+ device using the HDMI Cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
➢ Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
➢ Anynet+ supports up to 12 AV devices in total.

Setting Up Anynet+

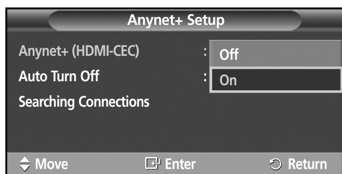
The following settings are to use Anynet+ functions.

To use the Anynet+ Function, Anynet+ (HDMI-CEC) must be set to On



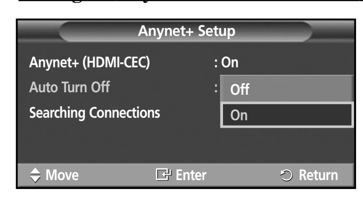


1. Press the **Anynet+** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.



3. Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.
   ➢ The Anynet+ (HDMI-CEC) function is enabled.
   ➢ If you select **Off**, Anynet+ (HDMI-CEC) is disabled.
   ➢ When the Anynet+ (HDMI-CEC) function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.

Setting an Anynet+ Device to turn Off Automatically when the TV is Turned Off



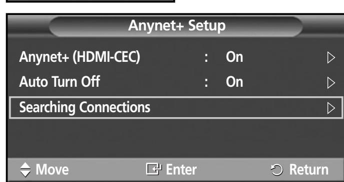
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Turn Off**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.
   ➢ The Auto turn off function is enabled.
   ➢ If you select **Off**, the Auto turn off function is canceled.

   Press the **EXIT** button to exit.

➢ The Select Device setting of the TV remote control is to be set to TV to use the Anynet+ function.
➢ If you set Auto Turn Off to On, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. However, if the device is recording, it may not be turned off.

Scanning and Switching between Anynet+ Devices





1. Press the **Anynet+** button.
   ➢ Anynet+ devices connected with the TV are listed.
2. Press the ▲ or ▼ button to select to a particular device and press the **ENTER** button. It is switched to the selected device.
3. If you cannot find a device you want, press the ▲ or ▼ button to select **Searching Connections**, then press the **ENTER** button.

   The meassage **Configuring Anynet+ connection...** is displayed. When searching devices completes, the connected devices are listed in the Anynet+ menu.

➢ Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
➢ The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
➢ When the device scan is complete, the number of found devices is not displayed.
➢ Although the TV automatically scans devices when it is turned on using the **POWER** button, devices connected when the TV is already on are not displayed in the device list. In this case, select the Searching Connections menu to search devices.
➢ If you have selected external AV device by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the Anynet+ button.

Continued...

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Switches from Anynet+ to TV broadcast mode.
Record	Starts a recording. (This menu works only for a device supporting recording.)
(Device_Name) Menu	Shows the menu of the connected device. Example. When a DVD Recorder is connected, the DVD Recorder's title menu appears.
(Device_Name) Operation	Shows the play control menu of the connected device. Example. When a DVD Recorder is connected, the play control menu of the DVD Recorder appears.
Connect (Device_Name)	Your TV connects to the corresponding device.
Receiver	Sound is output through the receiver (home theater). A audio stream in HDMI is one way only from Device to TV. But there's SPDIF output in TV. So TV sound can be sent to HT.
Setup	You can set the Anynet+ (HDMI-CEC), auto turn off, and searching connections for using Anynet+.

TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
Anynet+ Device	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons **▲/▼/◄/►/ENTER** buttons Color buttons **EXIT** button
	After switching to the device, while playing a file	◄◄(Backward search) ►►(Forward search) ■(Stop) ►II(Play/Pause)
Device with built-in Tuner	After switching to the device, when you are watching a TV program	**CH ▲/▼** button
Audio Device	When Receiver is activated	**VOL +/-** button **MUTE** button

➢ The Anynet+ function only works when the remote control is set to TV.
➢ The **REC** button works only while in the recordable state.
➢ You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the side of the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
➢ The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, re-select the Anynet+ device.
➢ The Anynet+ functions don't operate for the products from other manufacturers.
➢ The Anynet+ functions do not work withother manufacturers' products.
➢ The ◄◄, ►► operations may differ depending on the device.

Recording

You can make a recording of a TV program using a recorder.

Press the **REC** button.
Recording begins. (Only when the Anynet+ enabled recording device is connected.)

➢ You can also record the source streams by selecting **Record** after pressing the Anynet+ button.
➢ The current TV program is recorded in the Watching TV status. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
➢ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device.
For the antenna connection to the recording device, refer to its user manual.

Listening through a Receiver (Home theater)

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.



1. Press the **Anynet+** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Receiver**, then press the **ENTER** button.
2. Press the ◀ or ▶ button to select to **On**, then press the **ENTER** button.
   Now you can listen to sound through the receiver.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➢ When the receiver is set to On, you can listen to the TV sound through the 2-channel(Stereo) Sound. This is not always true. When TV is displaying DTV(air) TV can send out 5.1 channel sound through SPDIF. But when the source is DVD(for example), TV can receive only 2 channel sound using HDMI. In that case, 2 channel sound is only transmitted to the Receiver through SPDIF.

➢ If the receiver is exclusively for a home theater only (supporting audio only), it may not appear in the device list.

➢ In case of a content with copyright problem, listening through the receiver may not properly operate.

➢ When listening through the receiver, there are restrictions for using the PIP and audio-related menu.

Check Points before Requesting Service

Symptom	Solutiona
Anynet+ does not work.	■ Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. ■ Connect only one receiver (home theater). ■ Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. ■ Check the Anynet+ device’s Video/Audio/HDMI Cable connections. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Check whether the TV remote control is in TV mode. ■ Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. ■ Anynet+ doesn’t work at a certain condition. (Searching channels) ■ When connecting or removing the HDMI Cable, please make sure to search devices again or restart your TV. ■ Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	■ Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu. ■ Press the **TV** button on the TV remote control to switch to TV. Then press the **Anynet+** button to show the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	■ Select **View TV** in Anynet+ menu. ■ Press the **SOURCE** button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. ■ Press any of **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, and such to change to the TV mode. (Note that the channel button operates only when an Anynet+ device with a built-in tuner is not connected.)
The Connecting to Anynet+ device... message appears on the screen.	■ You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. ■ Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	■ You cannot use the play function when Plug & Play is in progress.
The connected device is not displayed.	■ Check whether or not the device supports Anynet+ functions. ■ Check whether or not the HDMI Cable is properly connected. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Search Anynet+ devices again. ■ You can connect an Anynet+ device using the HDMI Cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
The TV program cannot be recorded.	■ Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.

Appendix

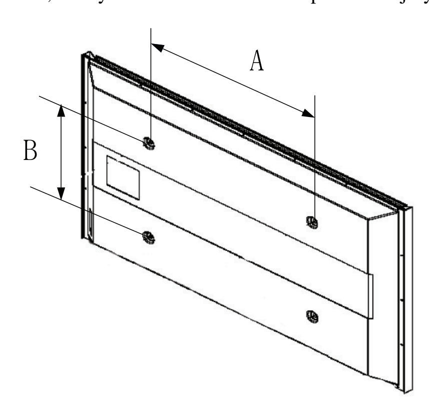
Identifying Problems

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions.
If none of these troubleshooting tips apply, call your nearest Samsung service center.

Problem	Possible Solution
Poor picture quality.	Try another channel. Adjust the antenna. Check all wire connections.
Poor sound quality.	Try another channel. Adjust the antenna.
No picture or sound.	Try another channel. Press the SOURCE button. Make sure the TV is plugged in. Check the antenna connections. Make sure the MUTE button is off.
No sound or sound is too low at maximum volume.	First, check the volume of units connected to your TV (digital broadcasting receiver, DVD, cable broadcasting receiver, VCR, etc.). Then, adjust the TV volume accordingly.
Picture rolls vertically.	Check all connections.
The TV operates erratically.	Unplug the TV for 30 seconds, then try operating it again.
The TV won't turn on.	Make sure the wall outlet is working.
Remote control malfunctions	Replace the remote control batteries. Clean the upper edge of the remote control (transmission window). Check the battery terminals. Press the TV button to put your remote in the "TV" mode. Make sure the remote has batteries. Check that the "+" and "-" ends of the batteries are inserted correctly.
The image is too light or too dark.	Adjust the Brightness and Contrast. Adjust the Fine tuning.
The image is too large or too small.	Adjust the Size settings.
Screen is black and power indicator light blinks steadily.	On your computer check; Power and Signal Cable. The TV is using its power management system. Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
	On your equipment check (STB, DVD, etc) ; Power and Signal Cable. The TV is using its power management system. Press the Source button on the panel or remote control. Turn the TV off and on.
The visual qualities of digital channels vary.	The visual qualities of digital channels may vary depending on the original production method (analog or digital). • If the original production method is digital: High visual quality program. • If the original production method is analog: The digital program displayed on the screen is originally an analog program which has been converted to digital. The visual quality is an SD(Standard Definition) grade.
The damaged picture appears in the corner of the screen.	If **Just Scan** is selected in some external devices, the damaged picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not TV.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.



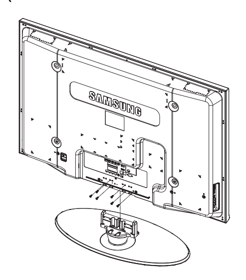
Product Family	inch	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 50	600 * 400	M8	4
	55 ~ 70	800 * 400		
	63	No VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

➢ We provided the standard dimensions for wall mount kits as shown in the table above.
➢ When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
➢ Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
➢ For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
➢ Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury.
Samsung is not liable for these kinds of accidents.
➢ Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
➢ Our 57” and 63” models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.
➢ Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on.
It may result in personal injury due to electric shock.

How to assemble the Stand-Base (depending on the model)

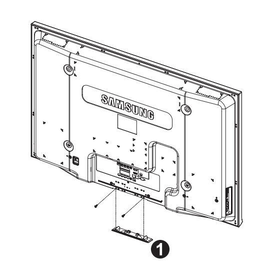
Using the 6 screws for securing the stand base and the monitor, firmly attach the monitor to the stand base.
(The exterior of the set may be different than the picture.)



Warning
Firmly secure the stand to the TV before moving it, as the stand may fall and could cause serious injury.

➢ Two or more people should carry the TV. Never lay the TV on the floor because of possible damage to the screen. Always store the TV upright.

In case of installing your TV on the wall, close the cover (❶) on the stand-base connection part using two screws for hiding.



Specifications

Model Name	PL-42C91HP/PL-42Q91HP	PL-42C71HP	PL-50C91H/PL-50Q91HP
Screen Size (Diagonal)	42 inch	42 inch	50 inch
PC Resolution	1024 x 768 @ 60 Hz	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound (Output)	AUDIO (L/R)	AUDIO (L/R)	AUDIO (L/R)
Dimension (WxHxD)			
Body	45.5 X 35.0 X 17.3 inches (1155 X 888 X 440 mm)	41.5 X 28.1 X 4.0 inches (1055 X 713 X 102.5 mm)	53.3 X 39.3 X 18.1 inches (1355 X 998 X 460 mm)
With stand	41.5 X 30.5 X 13.4 inches (1055 X 775 X 341 mm)	41.5 X 29.9 X 13.4 inches (1055 X 758.5 X 340 mm)	48.3 X 33.9 X 13.4 inches (1227.1 X 861.3 X 341 mm)
Weight			
Body	103.6 lbs (47 kg)	74.5 lbs (33.8 kg)	129.0 lbs (58.5 kg)
With stand	89.1 lbs (40.4 kg)	87.1 lbs (39.5 kg)	109.6 lbs (49.7 kg)
Environmental Considerations			
Operating Temperature	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)		
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing		
Storage Temperature	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)		
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing		

➢ This device is a Class B digital apparatus.
➢ Design and specifications are subject to change without prior notice.
➢ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.


SAMSUNG



PL-42C91HP
PL-42Q91HP
PL-50C91H
PL-50Q91HP
PL-42C71HP

DISPLAY DE PLASMA

Manual do Usuário

Registe o seu produto e participe das nossas promoções no site:
www.samsung.com/global/register
Registre aqui o modelo e o número de série para consulta futura.

▪ Modelo ________________ ▪ No de série ________________

Informações importantes sobre a garantia com relação à visualização no formato da TV

Os monitores PDP formato wide screen (16:9, relação de largura x altura da tela) são projetados essencialmente para exibir vídeo full motion (de movimento total) no formato wide screen.
As imagens exibidas na tela devem estar no formato wide screen 16:9, ou no formato expandido para preenchê-la, se o modelo oferecer esse recurso e se as imagens estiverem em movimento constante.
A exibição de gráficos e imagens paradas na tela, como as barras pretas laterais nas programações e vídeos da TV em formato padrão não expandido deve limitar-se a não mais que 5% do total de visualizações na TV por semana.

Além disso, a visualização de outras imagens e textos parados, como relatórios da bolsa de valores, displays de vídeo game, logotipos de estação, web sites ou gráficos e padrões de computadores deve ser limitada em todos os aparelhos de TV, conforme a descrição mencionada acima. ***A exibição de imagens paradas que ultrapasse as orientações acima pode causar um desgaste irregular dos monitores de plasma e, conseqüentemente, problemas de imagens fantasmas permanentes na tela.***
Para evitar que isso ocorra, varie a programação e as imagens, exibindo filmes em tela cheia, e não imagens paradas ou barras escuras.
Nos modelos de monitores que oferecem recursos de enquadramento de imagem, utilize esses controles para visualizar formatos diferentes como uma imagem em tela cheia.

Esteja atento à seleção e duração de formatos de TV utilizados para visualização.
O desgaste irregular do monitor PDP como resultado da seleção e do uso de formatos, bem como as imagens fantasmas permanentes, não são cobertos pela garantia limitada Samsung.

Instruções ao usuário

Retenção da imagem na tela

Não exiba uma imagem congelada (como em um vídeo game) no painel do display de plasma por mais de alguns minutos, pois isso pode causar retenção da imagem na tela. Essa retenção de imagem também é conhecida como "queima da tela". Para evitar essa retenção, consulte a página 25 deste manual para reduzir o nível de brilho e contraste na tela, ao exibir uma imagem congelada.

Altitude

O monitor não funcionará normalmente em altitudes acima de 1981 m.

Calor sobre a TV PDP

O lado superior do produto pode ficar quente após longos períodos de uso, pois o calor se dissipa do painel através do orifício de ventilação na parte superior do produto.
Isto é normal e não indica defeito ou falha no funcionamento do produto.
No entanto, as crianças devem ser instruídas a não tocar a parte superior do produto.

O produto emite "estalos".

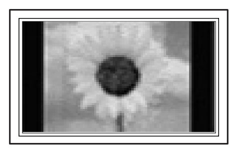
Um "estalos" pode ocorrer quando o produto contrai ou expande devido a uma mudança no ambiente circunjacente, como na temperatura ou umidade. Isso é normal e não representa defeito do aparelho.

Defeitos na célula

O monitor utiliza um painel que consiste em 1.230.000 (nível SD) a 3.150.000 (nível HD) pixels, que requer uma tecnologia sofisticada em sua produção. No entanto, pode haver alguns pixels mais claros ou escuros na tela. Esses pixels não causam impacto na performance do produto.

Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5°C

Uma imagem congelada, quando exibida por muito tempo, pode causar danos permanentes no Painel PDP.



Assistir à TV PDP no formato 4:3 por muito tempo pode deixar indícios nas margens exibidas à esquerda, direita ou centro da tela; isso é causado pela diferença de emissão de luz na tela.
A reprodução de um DVD ou o uso de um console de jogo pode causar um efeito semelhante na tela. Os danos causados pelo efeito acima mencionado não são cobertos pela Garantia.

Imagem persistente na tela.

A exibição de imagens congeladas de vídeo games e PCs por um certo período pode produzir imagens persistentes parciais.
Para impedir esse efeito, reduza o "brilho" e o "contraste" ao exibir imagens congeladas por um longo período.

Garantia

A garantia não cobre defeitos causados por retenção de imagens.
A queima de tela não está coberta pela garantia.

Conteúdo

INFORMAÇÕES GERAIS

CONEXÕES

OPERAÇÃO

CONTROLE DE IMAGEM

CONTROLE DE SOM

CONTROLE DE CANAL

DISPLAY DO COMPUTADOR

AJUSTE DA HORA

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

SOBRE O ANYNET+ (PL-42Q91HP/50Q91HP)

APÊNDICE

símbolo				
	pressione	importante	nota	tecla de 1 toque

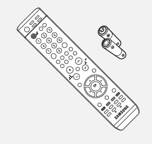
Informações gerais

Lista de recursos

- Definições de imagem reguláveis que podem ser armazenadas na memória da TV.
- Timer automático para ligar e desligar a TV.
- Sleep Timer especial.
- Controle remoto
  O controle remoto fornecido pode ser usado para operar a TV e também a maioria dos DVD players, decodificadores Set-top, decodificadores de cabo e VCRs.
- Qualidade de imagem excelente
  - Imagens nítidas e reais são proporcionadas pela tecnologia DNIe.
- SRS TruSurround XT
  - A tecnologia SRS TruSurround XT oferece um sistema virtual Dolby surround.
- Anynet+ (somente nos modelos PL-42Q91HP/50Q91HP)
  - O sistema de rede de AV (Anynet) permite controlar facilmente os dispositivos de áudio-vídeo (AV) desta TV.

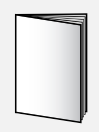
Acessórios

Verifique se os itens a seguir foram incluídos com a TV.
Se algum item estiver faltando, entre em contato com o representante.

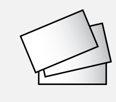


Controle remoto/
pilhas AAA

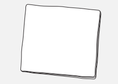
Cabo de força



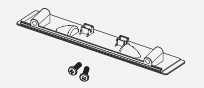
Manual do Usuário



Certificado de garantia/
Certificado de registro/
Guia de segurança
(Não está disponível em todos os locais)



Tecido de Limpeza



Tampa-fundo / parafusos (2ea)
(PL-42C91HP/42Q91HP/
50C91H/50Q91HP,
Consulte a pág. 55)



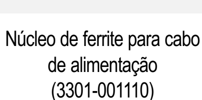
Núcleo de ferrite para cabo
de alimentação
(3301-001110)



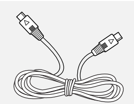
Núcleo de ferrite para
lado AV / S-Video
(3301-001305)



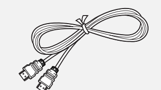
Núcleo de ferrite para
fone de ouvido
(3301-001456)



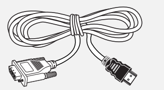
As peças a seguir são vendidas separadamente e estão disponíveis na maioria das lojas de eletrônicos.



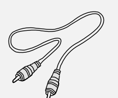
Cabo S-Video



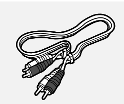
Cabo HDMI



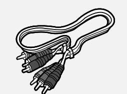
Cabo HDMI/DVI



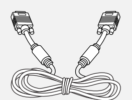
Cabo de vídeo



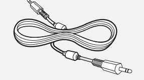
Cabos de áudio



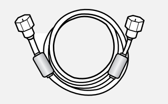
Cabos de componentes



Cabo para PC

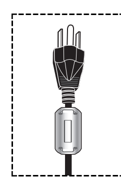


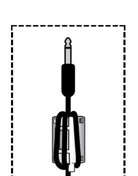
Cabo de áudio de computador

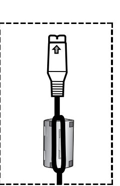


Cabo de antena

➢ **Núcleo de ferrite (cabo de alimentação, cabo de áudio/vídeo, cabo de S-Video, fone de ouvido)**
Os núcleos de ferrite são usados para proteger os cabos de interferência
Ao conectar um cabo, abra o núcleo de ferrite e prenda-o ao redor do cabo próximo ao plugue.



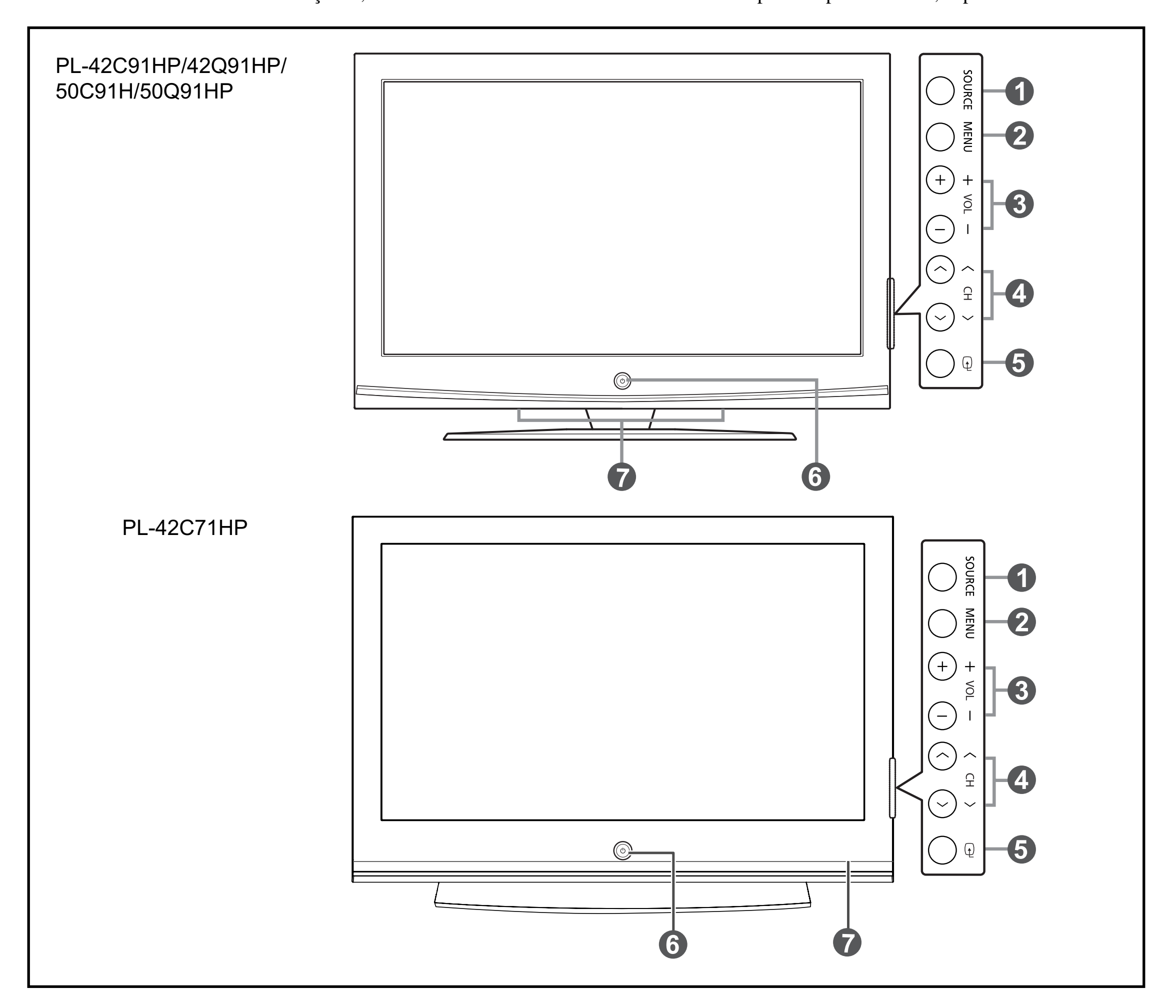




Visualizando o Painel de Controle

Botões na parte inferior direita do painel

Os botões do painel inferior direito controlam os recursos básicos da TV, inclusive o menu na tela.
Para utilizar os recursos mais avançados, utilize o controle remoto. A cor e o formato do produto podem variar, dependendo do modelo.



❶ **SOURCE**
Alterna entre todas as fontes de vídeo disponíveis (TV, AV1, AV2, S-Video, Component1, Component2, PC, HDMI).
➢ Nos modelos PL-42Q91HP/50Q91HP, a Lista de Entrada exibe HDMI1 e HDMI2 em vez de HDMI.

❷ **MENU**
Pressione para ver o menu na tela de recursos da sua TV.

❸ **+ VOL –**
Pressione para aumentar ou diminuir o volume.
No menu na tela, use os botões **+ VOL –** da mesma forma que os botões ◀ e ▶ no controle remoto.

❹ **∧ CH ∨**
Pressione para mudar os canais.
No menu na tela, use os botões **∧ CH ∨** da mesma forma que os botões ▲ e ▼ no controle remoto.

❺ **(ENTER)**
Pressione para confirmar uma seleção.

❻ **POWER**
Pressione para ligar e desligar a TV.

Indicador de energia
Pisca e apaga com a energia ligada e acende em modo standby.

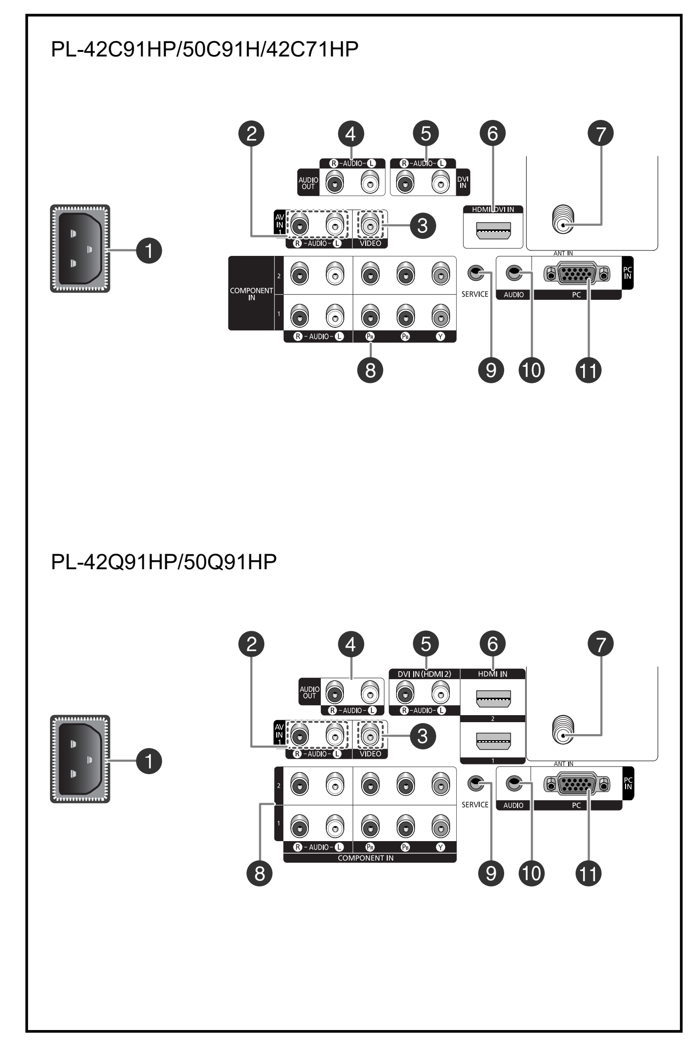
Sensor do controle remoto
Aponte o controle remoto para este ponto na TV.

❼ **Alto-falantes**

Visualizando o Painel de Conexão

Tomadas do painel traseiro

Utilize as tomadas do painel traseiro para conectar os componentes A/V que serão conectados continuamente, como VCR ou DVD players. Para obter mais informações sobre a conexão dos equipamentos, consulte as páginas 9-14. A cor e o formato do produto podem variar dependendo do modelo.



❶ **POWER IN**
Conecte o cabo de força fornecido.

❷ **AUDIO-R/L (AV IN 1)**
Entradas de áudio para dispositivos externos, como uma camcorder ou um VCR.

❸ **VIDEO (AV IN 1)**
Entrada de vídeo para dispositivos externos, como uma camcorder ou um VCR.

❹ **AUDIO OUT (AUDIO-R/L)**
Saídas de áudio para dispositivos externos.

❺ **DVI IN (AUDIO-R/L)**
Conecte à tomada de saída de áudio DVI de um dispositivo externo.
➢ Nos modelos PL-42Q91HP/50Q91HP, somente o conector de entrada HDMI IN 2 é compatível com DVI.

❻ **HDMI/DVI IN**
Conecte à tomada HDMI de um dispositivo com saída HDMI. Essa entrada também pode ser usada como uma conexão DVI com entradas de áudio analógicas separadas. (Nos modelos PL-42Q91HP/50Q91HP, somente o conector de entrada HDMI IN 2 é compatível com DVI.) Será necessário um cabo HDMI/DVI opcional para fazer essa conexão. Ao usar o adaptador HDMI/DVI opcional, as entradas de áudio analógicas DVI da TV permitem receber o audio esquerdo e direito do dispositivo DVI. (Não compatível com PC)

❼ **ANT IN**
Conector coaxial de 75Ω para Rede de cabos/antenas.

❽ **COMPONENT IN 1, 2**
Entradas de componente de vídeo (Y/PB/PR) e áudio (R-AUDIO-L).

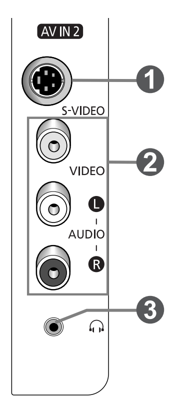
❾ **SERVICE**
Essas tomadas destinam-se apenas às finalidades de serviço.

❿ **PC AUDIO IN**
Conecte à tomada de saída de áudio do PC.

⓫ **PC IN**
Conecte à tomada de saída de vídeo do PC.

Tomadas do painel lateral

Utilize as tomadas do painel direito para conectar um componente utilizado apenas ocasionalmente, como uma camcorder ou um videogame (consulte a página 12). A cor e o formato do produto podem variar, dependendo do modelo.



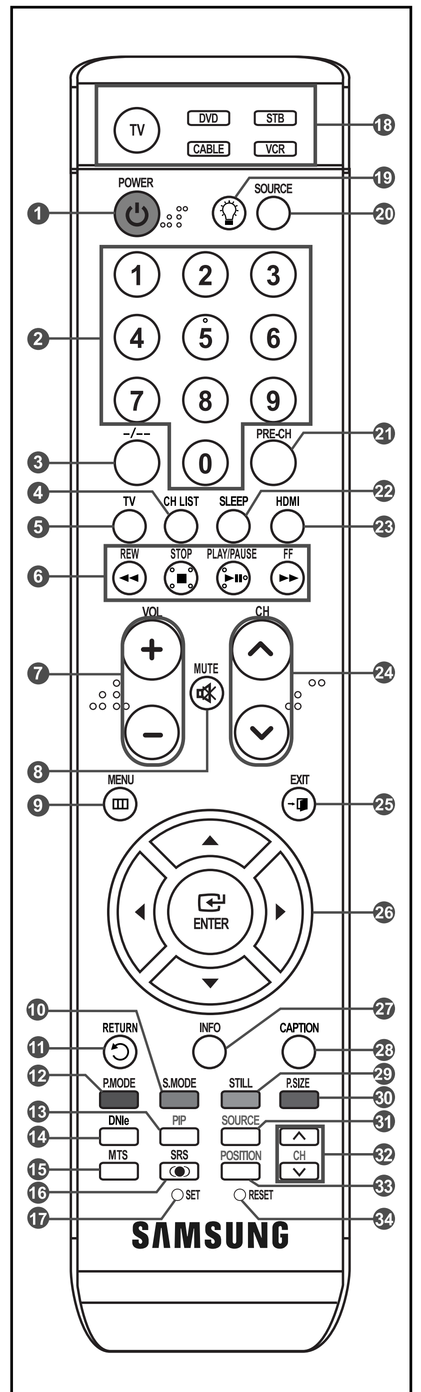
❶ **S-VIDEO IN**
Entrada de S-Video para dispositivos externos com uma saída S-Video.

❷ **AV IN 2**
Entradas de vídeo e áudio para dispositivos externos.

❸ **FONE DE OUVIDO**
Você pode conectar fones de ouvido se desejar assistir a um programa de televisão sem perturbar outras pessoas na sala.

Controle remoto

Utilize o controle remoto até aproximadamente 7 metros de distância da TV. Ao utilizar o controle remoto, aponte-o sempre na direção da TV. Você também pode utilizar o controle remoto para operar o VCR, o decodificador, o DVD player ou o decodificador Set-Top.



❶ **POWER**
Liga e desliga a TV.

❷ **BOTÕES NUMÉRICOS**
Pressione para selecionar um canal diretamente.

❸ **–/––**
Use para selecionar um canal acima de 100. Por exemplo, para o canal 122, pressione "-", depois "2", e a seguir "2".

❹ **CH LIST**
Usado para exibir as Listas de canais na tela.

❺ **TV**
Seleciona diretamente o modo TV.

❻ **Funções VCR/DVD**
- Retrocesso
- Parar
- Reprodução/Pausa
- Avanço rápido

❼ **VOL +, VOL –**
Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

❽ **MUTE**
Pressione para interromper temporariamente o som.

❾ **MENU**
Exibe o menu principal na tela.

❿ **S.MODE**
Pressione para selecionar o modo de som.

⓫ **RETURN**
Volta ao menu anterior.

⓬ **P.MODE**
Pressione para selecionar o modo de imagem.

⓭ **PIP**
Ativação/desativação do Picture-in-Picture (PIP).

⓮ **DNIe (Digital Natural Image engine)**
Ativa o modo DNIe Demo.

⓯ **MTS**
Pressione para selecionar estéreo, mono ou programa de áudio separado (transmissão SAP).

⓰ **SRS**
Seleciona o modo SRS TruSurround XT.

⓱ **SET**
Ajusta o controle remoto do seu aparelho de TV, VCR, Cabo, DVD ou decodificador Set-Top.

⓲ **TV / DVD / STB / CABLE / VCR**
Pressione para operar o seu aparelho de TV, DVD, STB, CABO (decodificador) ou VCR.

⓳ 💡
Pressione para ativar a Luz de fundo de VOL, CH e do botão de origem ativo (TV, DVD,CABO, STB, VCR) no controle remoto.

⓴ **SOURCE**
Pressione para exibir todas as fontes de vídeo disponíveis.

㉑ **PRE-CH**
Sintoniza o canal anterior.

㉒ **SLEEP**
Pressione para selecionar um intervalo de tempo predefinido para desligamento automático.

㉓ **HDMI** (somente modelos PL-42C91HP/ 50C91H/42C71HP)
Seleciona o modo HDMI diretamente.
REC (somente modelos PL-42Q91HP/ 50Q91HP)
Use para fazer uma gravação.

㉔ **∧ CH ∨**
Pressione para mudar os canais.

㉕ **EXIT**
Pressione para sair do menu.

㉖ **ACIMA ▲ / ABAIXO ▼ / A ESQUERDA ◀ / A DIREITA ▶ / ENTER**
Use para selecionar itens de menu na tela e alterar valores no menu.

㉗ **INFO**
Pressione para exibir informações na tela da TV.

㉘ **CAPTION** (somente modelos PL-42C91HP/ 50C91H/42C71HP)
Controla o decodificador caption.
Anynet+ (somente modelos PL-42Q91HP/ 50Q91HP)
Executa funções de visualização Anynet+ e configura dispositivos Anynet+.

㉙ **STILL**
Pressione para interromper a ação durante uma cena particular.
Pressione novamente para retomar o vídeo normal.

㉚ **P.SIZE**
Pressione para alterar o tamanho da tela.

㉛ **SOURCE**
Pressione para selecionar um sinal de uma fonte externa em PIP.

㉜ **CH ∧, CH ∨**
Exibe os canais disponíveis em seqüência. (Estes botões mudam os canais somente na janela PIP).

㉝ **POSITION**
Altera a posição da janela PIP.

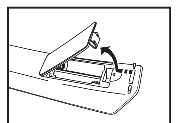
㉞ **RESET**
Quando o seu remoto não funciona, troque as pilhas e pressione o botão RESET durante 2 ou 3 segundos antes do uso.

➢ Este é um controle remoto especial para deficientes visuais e possui pontos em braile nos botões POWER, Channel, Volume, STOP e PLAY/PAUSE.

➢ O funcionamento do controle remoto pode ser alterado por luz clara.

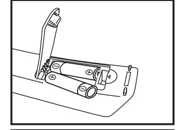
➢ A ilustração do controle remoto mostrado neste manual foi criada com base no modelo PL-42C91HP.

Colocando pilhas no controle remoto



1. Levante a tampa localizada na parte traseira do controle remoto, conforme mostrado na figura.

2. Coloque duas pilhas de tamanho AAA.
➢ Combine os pólos “+” e “–” das pilhas de acordo com o diagrama mostrado no interior do compartimento.
➢ Não misture os tipos de bateria, ou seja, alcalinas e de manganês.



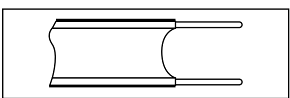
3. Recoloque a tampa do compartimento das pilhas.
➢ Remova as pilhas e guarde-as em um local fresco e seco, se não for utilizar o controle remoto por um longo período. O controle remoto pode ser utilizado até aproximadamente 7 metros de distância da TV. (Considerando a utilização normal da TV, as pilhas durarão cerca de um ano.)



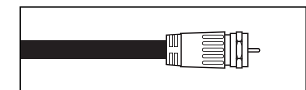
➢ **Se o controle remoto não funcionar, verifique o seguinte:**
1. A TV está ligada?
2. Os pólos mais e menos das pilhas estão invertidos?
3. As pilhas estão esgotadas?
4. Há falta de energia ou o cabo de energia está fora da tomada?
5. As pilhas estão perto de alguma lâmpada fluorescente ou de um sinal de neônio especial?

Conexões

Conectando antenas VHF e UHF



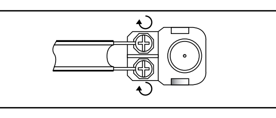
Se a antena tiver um conjunto de cabos condutores similar a este, consulte “Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300 Ω”, a seguir.



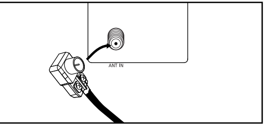
Se a antena tiver um cabo condutor semelhante a este, consulte “Antenas com cabo condutor redondo de 75 Ω”.
Se você tiver duas antenas, consulte “Antenas VHF e UHF separadas”.

Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300 Ω

Se você estiver utilizando uma antena externa (por exemplo, uma antena de telhado ou uma “antena em V”) que tenha um cabo condutor duplo horizontal de 300 Ω, siga as instruções a seguir.

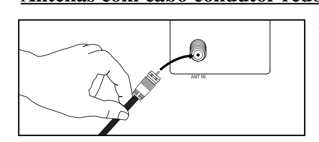


1. Coloque os fios do cabo condutor duplo sob os parafusos em um adaptador de 300-75 Ω (não fornecido).
Utilize uma chave de fenda para apertar os parafusos.



2. Conecte o adaptador ao terminal ANT IN na parte traseira da TV.

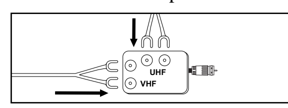
Antenas com cabo condutor redondo de 75 Ω



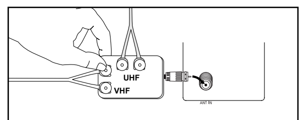
1. Conecte o cabo da antena ao terminal ANT IN na parte traseira da TV.

Antenas VHF e UHF separadas

Se você tiver duas antenas separadas para sua TV (uma VHF e outra UHF), combine os dois sinais de antena antes de conectar as antenas à TV. Este procedimento exige um adaptador/combinador opcional (disponível na maioria das lojas de produtos eletrônicos).



1. Conecte os dois cabos da antena ao combinador.

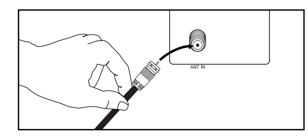


2. Conecte o combinador ao terminal ANT IN na parte inferior da parte traseira.

Conectando uma TV a cabo

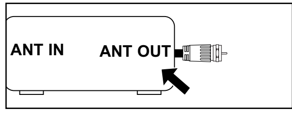
Para conectar o sistema de TV a cabo, siga as instruções a seguir.

Cabo sem decodificador

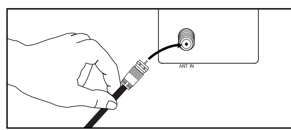


1. Conecte o cabo de entrada ao terminal ANT IN na parte traseira da TV.
   ➢ Não é necessário um decodificador para visualizar os canais a cabo decodificados.

Conectando um decodificador que decodifica todos os canais



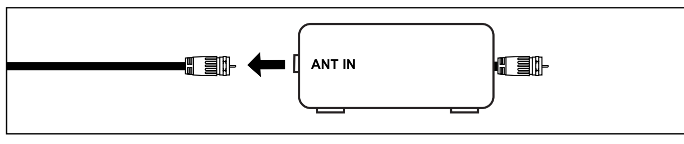
1. Localize o cabo conectado ao terminal ANT OUT no decodificador.
   ➢ Esse terminal pode ser identificado como "ANT OUT", "VHF OUT" ou, simplesmente, "OUT".



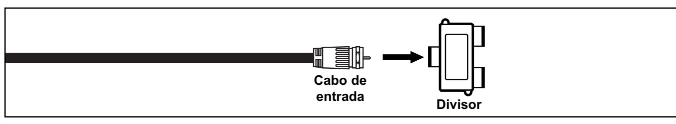
2. Conecte a outra extremidade do cabo ao terminal da ANT IN na parte traseira da TV.

Conectando um decodificador para decodificar alguns canais

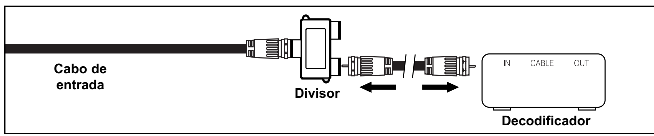
Se o decodificador decodificar somente alguns canais (como os canais premium), siga as instruções a seguir. Você precisará de um divisor de duas vias, de um interruptor RF (A/B) e quatro comprimentos de cabo de antena. (Esses itens podem ser adquiridos na maioria das lojas de eletrônicos.)



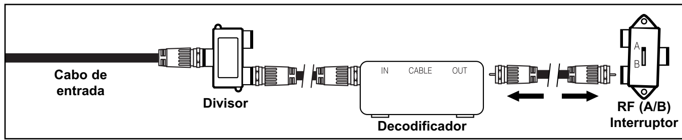
1. Localize e desconecte o cabo conectado ao terminal ANT IN no decodificador.
   ➢ Esse terminal pode ser identificado como "ANT IN", "VHF IN" ou, simplesmente, "IN".



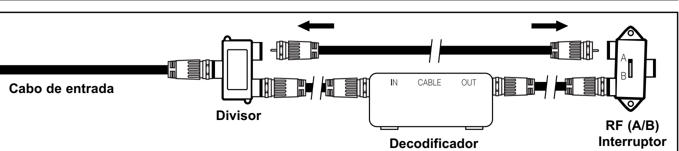
2. Conecte o cabo ao divisor de duas vias.



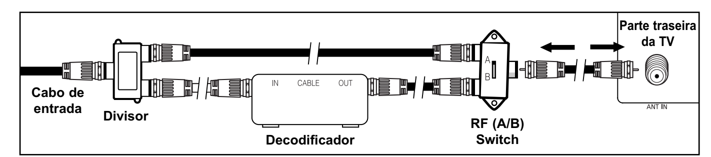
3. Conecte um cabo de antena entre o terminal OUTPUT no divisor e o terminal IN no decodificador.



4. Conecte um cabo de antena entre o terminal ANT OUT no decodificador e o terminal B–IN no interruptor RF (A/B).



5. Conecte outro cabo entre o terminal OUT no divisor e o terminal A–IN no interruptor RF (A/B).

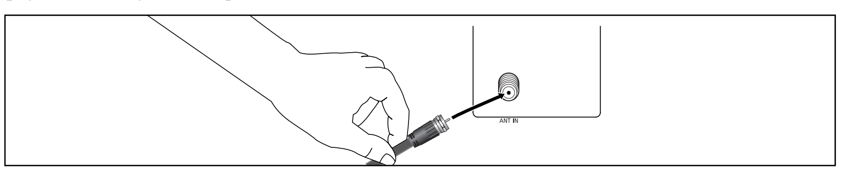


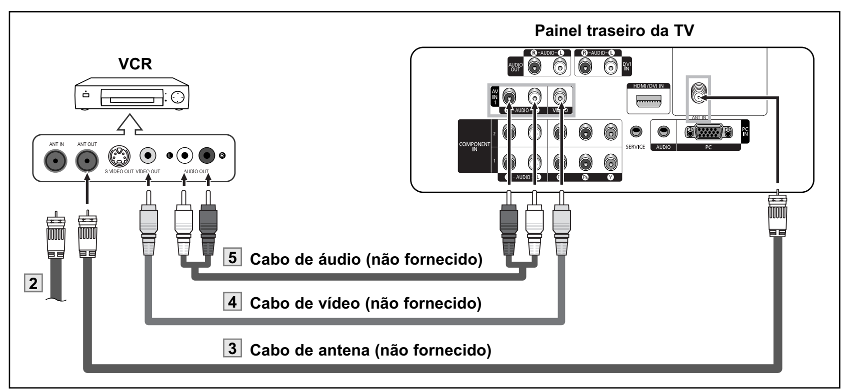
6. Conecte o último cabo de antena entre o terminal OUT no interruptor RF (A/B) e o terminal ANT IN na parte traseira da TV.

Após essa conexão, ajuste o interruptor A/B na posição "A" para a visualização normal. Coloque o interruptor A/B na posição "B" para visualizar os canais codificados. (Ao ajustar o interruptor A/B em "B", você precisará sintonizar a TV com o canal de saída do decodificador, que normalmente é o canal 3 ou 4.)

Conectando um VCR

Estas instruções presumem que você já tenha conectado a TV a uma antena ou a um sistema de TV a cabo (conforme as instruções nas páginas 9-10). Ignore a etapa 1 se você ainda não tiver feito a conexão à antena ou ao sistema a cabo.



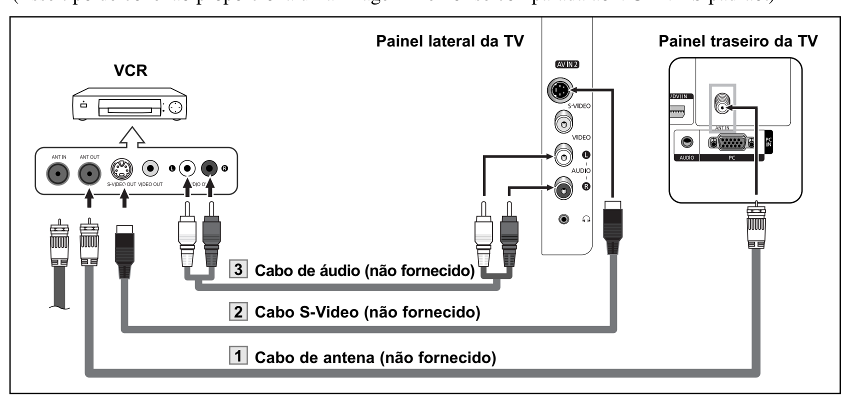


1. Desconecte o cabo ou a antena da parte traseira da TV.
2. Conecte o cabo ou a antena ao terminal ANT IN na parte traseira do VCR.
3. Conecte um cabo de antena entre o terminal ANT OUT no VCR e o terminal ANT IN na TV.
4. Conecte um cabo de vídeo entre a tomada VIDEO OUT no VCR e a tomada AV IN 1 [VIDEO] na TV.
5. Conecte os cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUT no VCR e as tomadas AV IN 1 [R-AUDIO-L] na TV.
   ➢ Se você tiver um VCR "mono" (não estéreo), use um conector Y (não fornecido) para conectá-lo às tomadas de entrada de áudio direita e esquerda da TV. Se seu VCR for estéreo, conecte dois cabos.

➢ Cada VCR possui uma configuração diferente do painel posterior.
➢ Ao conectar um VCR, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.
➢ A ilustração de como ligar os conectores na parte posterior, mostrada neste manual, foi criada com base no modelo PL-42C91HP. Mesmo que a configuração do conector seja diferente da do seu modelo, o método de conexão é o mesmo do apresentado na ilustração.

Conectando um VCR S-VHS

A sua TV Samsung pode ser conectada ao sinal S-Video a partir de um VCR S-VHS.
(Esse tipo de conexão proporciona uma imagem melhor se comparada ao VCR VHS padrão.)

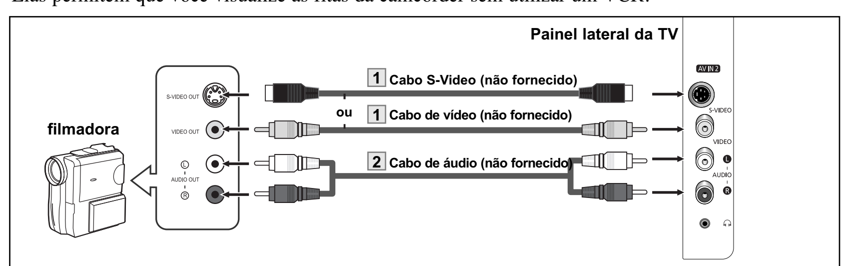


1. Para iniciar, siga as etapas 1–3 na seção anterior para conectar a antena ou o cabo ao VCR e à TV.
2. Conecte um cabo S-Video entre a tomada S-VIDEO OUT no VCR e a tomada AV IN 2 [S-VIDEO] na TV.
3. Conecte os cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUT no VCR e as tomadas AV IN 2 [R-AUDIO-L] na TV.

O cabo S-Video normalmente é incluído com o VCR S-VHS. (Se ele não estiver incluído, tente adquirí-lo em alguma loja local de eletrônicos.)
➢ Cada VCR S-VHS possui uma configuração diferente do painel posterior.
➢ Ao conectar um VCR S-VHS, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.
➢ Alguns jogos podem ser exibidos com uma imagem cortada quando a TV está conectada ao aparelho de game.
➢ A ilustração de como ligar os conectores na parte posterior, mostrada neste manual, foi criada com base no modelo PL-42C91HP. Mesmo que a configuração do conector seja diferente da do seu modelo, o método de conexão é o mesmo do apresentado na ilustração.

Conectando uma filmadora

As tomadas do painel lateral na TV facilitam a conexão de uma camcorder com a sua TV.
Elas permitem que você visualize as fitas da camcorder sem utilizar um VCR.

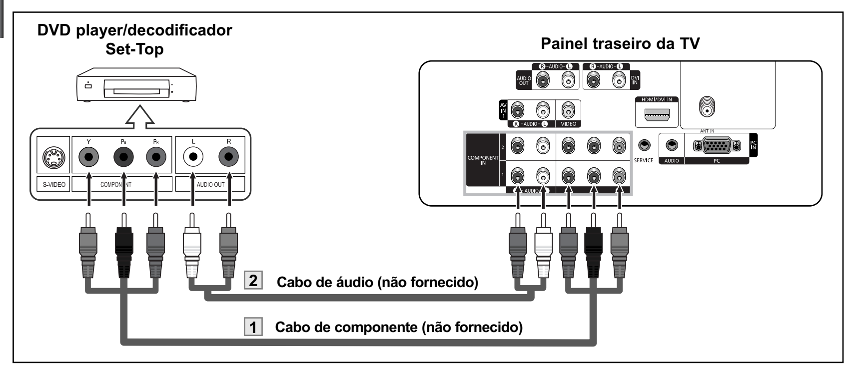


1. Conecte um cabo de vídeo (ou cabo S-Video) entre a tomada AV IN 2 [VIDEO] (ou S-VIDEO) na TV e a tomada VIDEO OUT na camcorder.
2. Conecte os cabos de áudio entre as tomadas AV IN 2 [R-AUDIO-L] na TV e as tomadas AUDIO OUT na camcorder.

➢ Cada vídeo câmera possui uma configuração diferente do painel posterior.
➢ Ao conectar uma videocâmera, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

Conectando um DVD player/decodificador Set-Top

As tomadas do painel traseiro na TV facilitam a conexão do DVD player/decodificador Set-Top com a sua TV.

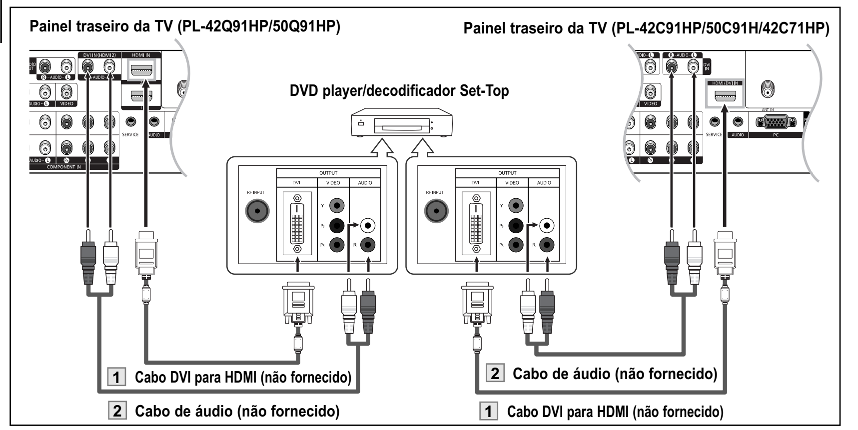


1. Conecte um Cabo componente entre os conectores de entrada COMPONENT IN 1 [Y, P_B, P_R] (ou COMPONENT IN 2 [Y, P_B, P_R]) na TV e os conectores de saída COMPONENT OUT [Y, P_B, P_R] no tocador de DVD/decodificador Set-Top.
2. Conecte os cabos de áudio entre as tomadas COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L] (ou COMPONENT IN 2 [R-AUDIO-L]) na TV e as tomadas AUDIO OUT no DVD player/decodificador Set-Top.

➢ O Component Video separa o vídeo em Y (luminância (brilho)), P_B (azul) e P_R (vermelho) para obter uma qualidade de vídeo superior.
Verifique se as conexões de Component Video e áudio são iguais.
Por exemplo, se conectar o cabo de vídeo em COMPONENT IN, conecte o cabo de áudio também em COMPONENT IN.
➢ Cada DVD player/decodificador Set-Top possui uma configuração diferente do painel posterior.
➢ Ao conectar um DVD player/decodificador Set-Top, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.
➢ A ilustração de como ligar os conectores na parte posterior, mostrada neste manual, foi criada com base no modelo PL-42C91HP. Mesmo que a configuração do conector seja diferente da do seu modelo, o método de conexão é o mesmo do apresentado na ilustração.

Conectando um DVD player/decodificador Set-Top via DVI

Esta conexão pode ser efetuada apenas se houver uma tomada de Saída de DVI no dispositivo externo.

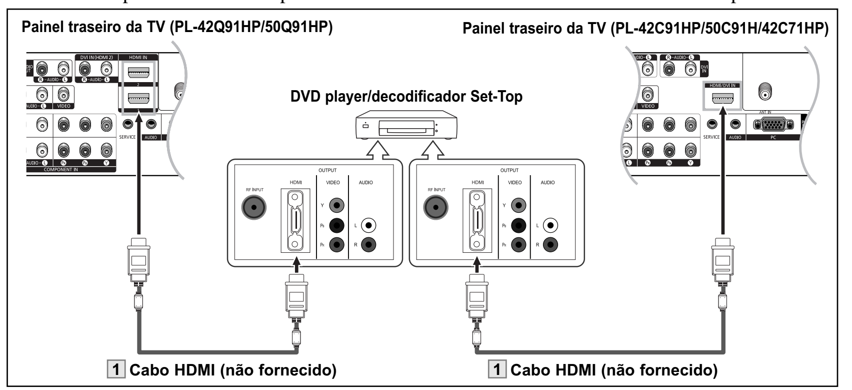


1. Conecte um cabo DVI a HDMI ou adaptador DVI-HDMI entre o conector de entrada HDMI/DVI IN (ou HDMI IN 2) na TV e o conector de saída DVI OUT no tocador de DVD/decodificador Set-Top.
2. Conecte os cabos de áudio entre a tomada DVI IN [R-AUDIO-L] na TV e as tomadas AUDIO OUT no DVD player/decodificador Set Top.

➢ Cada DVD player/decodificador Set-Top possui uma configuração diferente do painel posterior.
➢ Ao conectar um DVD player/decodificador Set-Top, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.
➢ Nos modelos PL-42Q91HP/50Q91HP, somente o conector de entrada HDMI IN 2 é compatível com DVI.

Conectando um DVD player/decodificador Set-Top via HDMI

Esta conexão pode ser efetuada apenas se houver uma tomada de Saída de HDMI no dispositivo externo.



1. Conecte um cabo HDMI entre o conector de entrada HDMI/DVI IN (ou HDMI IN 1, 2) na TV e o de saída HDMI OUT no tocador de DVD/decodificador Set-Top.

O que é HDMI?

- HDMI ou interface multimídia de alta definição é uma interface de próxima geração que habilita a transmissão digital de sinais de vídeo e de áudio com apenas um cabo sem compressão.
- "Interface multimídia" é um nome mais preciso para HDMI, principalmente porque permite contato com vários canais de áudio digitais (canais 5.1).
  A diferença entre HDMI e DVI é que o dispositivo HDMI é menor, tem o recurso de codificação HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection - Proteção de Conteúdo Digital de Alta Largura de Banda) instalado e é compatível com áudio digital multicanal.

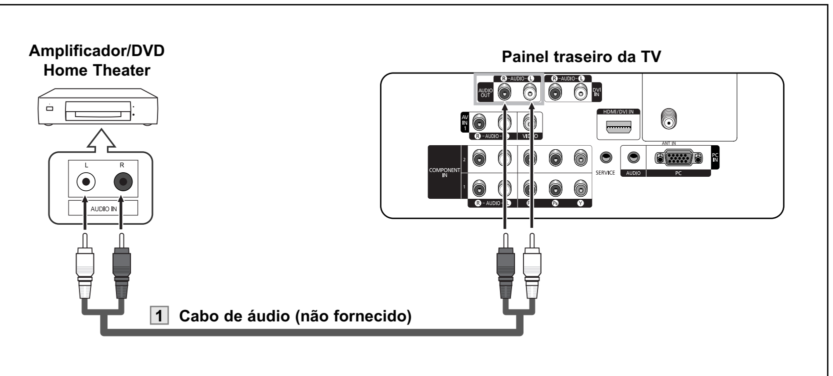
➢ Cada DVD player/decodificador Set-Top possui uma configuração diferente do painel posterior.

➢ Ao conectar um DVD player/decodificador Set-Top, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

➢ Ao conectar via HDMI, não é necessário conectar os cabos de áudio. Os cabos de áudio devem ser conectados apenas na conexão via HDMI/DVI.

➢ Se não houver sinal de vídeo, desligue seu DVD player/decodificador Set-Top e ligue-o novamente.

Conectando um amplificador/DVD Home Theater



1. Conecte os cabos de áudio entre AUDIO OUT [R-AUDIO-L] na TV e AUDIO IN no amplificador/DVD Home Theater.

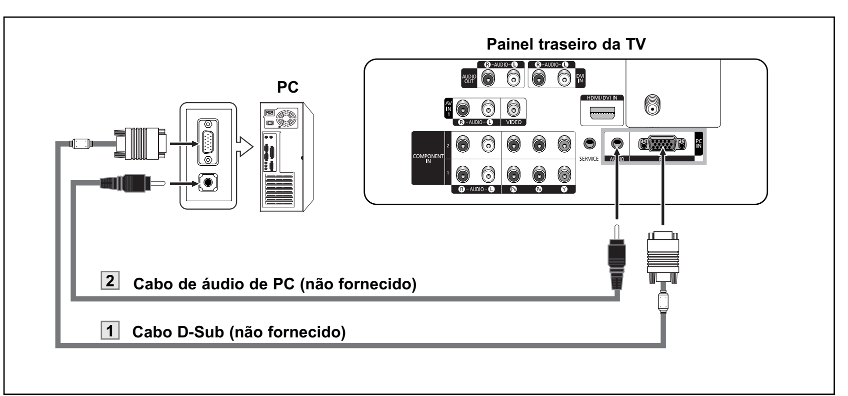
   Quando um amplificador de áudio estiver conectado aos terminais “AUDIO OUT [R-AUDIO-L]": Diminua o ganho (volume) da TV e ajuste o nível do volume com o controle de volume do amplificador.

➢ Cada amplificador/DVD Home Theater possui uma configuração diferente do painel posterior.

➢ Ao conectar um amplificador/DVD Home Theater, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

➢ A ilustração de como ligar os conectores na parte posterior, mostrada neste manual, foi criada com base no modelo PL-42C91HP. Mesmo que a configuração do conector seja diferente da configuração do seu modelo, o método de conexão é o mesmo do apresentado na ilustração.

Conectando um PC

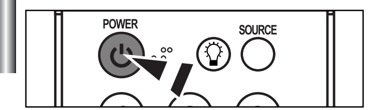


1. Conecte um cabo D-Sub entre a tomada PC IN [PC] na TV e a tomada de saída PC no seu computador.
2. Conecte um cabo de áudio PC entre a tomada PC-IN [AUDIO] na TV e a Audio Out da placa de som no seu computador.

➢ Cada PC possui uma configuração diferente do painel posterior.
➢ Ao conectar um PC, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.
➢ **As tomadas HDMI/DVI não são compatíveis com a conexão ao PC.**
➢ A ilustração de como ligar os conectores na parte posterior, mostrada neste manual, foi criada com base no modelo PL-42C91HP. Mesmo que a configuração do conector seja diferente da configuração do seu modelo, o método de conexão é o mesmo do apresentado na ilustração.

Operação

Ligando e desligando a TV



Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
Você também pode utilizar o botão **POWER** na TV.

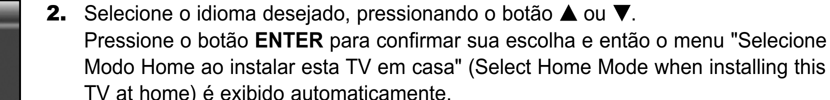
➢ A inicialização de sua TV pode demorar um pouco.

Recurso Plug & Play

Quando a TV é ligada, quatro definições básicas são automaticamente realizadas e na seguinte seqüência:



1. Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
   A mensagem "Start Plug & Play" é exibida.
   Pressione o botão **ENTER** para selecionar "OK". É exibido o menu de Idioma.
   ➢ O menu Idioma aparecerá automaticamente após alguns segundos, mesmo quando o botão **ENTER** não for pressionado.



2. Selecione o idioma desejado, pressionando o botão ▲ ou ▼.
   Pressione o botão **ENTER** para confirmar sua escolha e então o menu "Selecione Modo Home ao instalar esta TV em casa" (Select Home Mode when installing this TV at home) é exibido automaticamente.

3. Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar "Loja" (Shop) ou "Casa" (Home) e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   O menu "Select the language of the OSD" (Selecione o idioma do OSD) é exibido automaticamente.
   É exibida a mensagem "Verificar entrada da antena" (Check antenna input).
   ➢ O padrão é "Casa" (Home).
   ➢ Recomendamos configurar a TV no modo Casa para obter a melhor imagem no seu ambiente domiciliar.
   ➢ O modo Loja deve ser usado apenas em ambientes comerciais.
   ➢ Se a unidade tiver sido ajustada em modo Loja acidentalmente, e você deseja voltar para o modo Dinâmico (Home), pressione o botão de volume e, depois, segure pressionado o botão **MENU** no painel da TV por cinco segundos.
   ➢ A mensagem Verificar entrada da antena aparecerá automaticamente após alguns segundos, mesmo quando o botão **ENTER** não for pressionado.

4. Pressione o botão **ENTER** para selecionar **OK**.
   É exibido o menu para seleção da fonte do sinal.

5. Selecione a fonte correta do sinal (Ar, STD, HRC, e IRC) pressionando o botão ▲ ou ▼ e, depois, pressione o botão **ENTER**.

6. Para iniciar a pesquisa do canal, pressione o botão **ENTER**.
   ➢ A pesquisa terminará automaticamente. Os canais são classificados e armazenados em uma ordem que reflete sua posição na faixa de freqüência (com o primeiro mais baixo e o último mais alto).
   Quando tiver terminado, será exibido o menu Definição de relógio.
   ➢ Para parar a pesquisa antes de terminar ou retornar ao modo de visualização normal, pressione o botão **MENU**.

7. Pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ◄ ou ► para mover entre Mês, Data, Ano, Hora, Minuto ou am/pm. Defina a data e a hora desejadas pressionando o botão ▲ ou ▼ e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   ➢ É possível ajustar diretamente Mês, Data, Ano, Hora e Minuto, pressionando as teclas numéricas do controle remoto.

8. Quando tiver terminado, será exibida a mensagem "Bom filme" e os canais que foram armazenados poderão ser visualizados.

Continuação...

Se você quiser redefinir esse recurso...



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

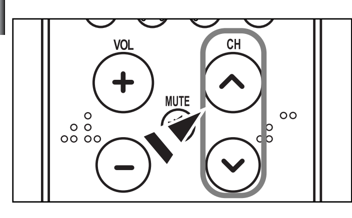


2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Plug & Play”.
   Para obter mais detalhes sobre as opções de configuração, consulte a página 15.

➢ O recurso Plug & Play só pode ser acessado no modo TV.

Mudando os canais

Utilizando os botões de canais

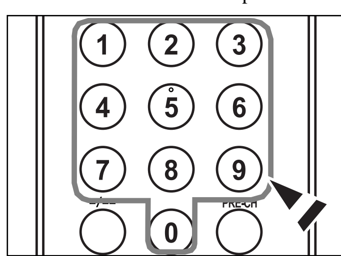


1. Pressione o botão **CH** ∧ ou **CH** ∨ para mudar os canais.

   ➢ Quando você pressiona o botão **CH** ∧ ou **CH** ∨, os canais da TV mudam em seqüência.
   Você visualizará todos os canais memorizados pela TV. (A TV deve memorizar, no mínimo, três canais.) Você não visualizará os canais apagados ou não memorizados.
   Consulte a página 18 para obter informações sobre como memorizar canais.

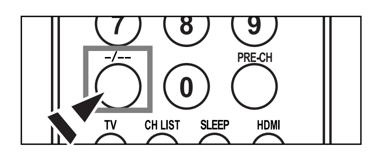
Utilizando os botões numéricos

Utilize os botões numéricos para sintonizar rapidamente qualquer canal.



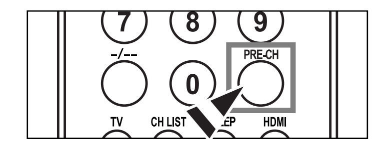
1. Pressione os botões numéricos para ir diretamente para um canal.
   Por exemplo, para selecionar o canal 27, pressione “2” e “7”.
   A TV mudará os canais quando você pressionar o segundo número.

Utilizando o botão “-/--”



1. Para selecionar um canal acima de 100, para o canal 122, pressione “-/--”, seguido de “2” e “2”.

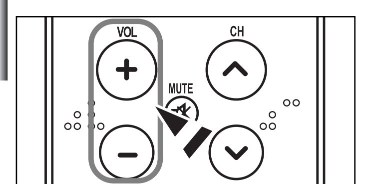
Utilizando o botão PRE-CH para selecionar o canal anterior



1. Pressione o botão **PRE-CH**.
   A TV alternará para o último canal visualizado.

   ➢ Para alternar rapidamente entre dois canais distantes, sintonize um canal e utilize o botão de número para selecionar o segundo canal. Em seguida, selecione o botão **PRE-CH** para alternar rapidamente entre eles.

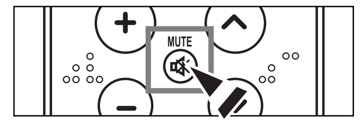
Ajustando o volume



1. Pressione o botão **VOL +** ou **VOL –** para aumentar ou diminuir o volume.

Utilizando o botão Silencioso

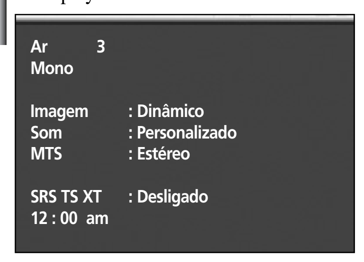
Você pode interromper o som a qualquer momento utilizando o botão **MUTE**.



1. Pressione **MUTE** para interromper o som.
   A palavra “**Mute**” será exibida no canto inferior esquerdo da tela.
2. Para desativar mute, pressione o botão **MUTE** novamente ou simplesmente pressione o botão **VOL +** ou **VOL –** .

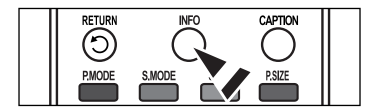
Visualizando o display

O display identifica o canal atual e o status de determinadas definições de áudio-vídeo.



1. Pressione o botão **INFO** no controle remoto.

   A TV exibirá o canal, o tipo de som e o status de determinadas definições de imagem e som.



Pressione o botão **INFO** novamente ou aguarde aproximadamente 10 segundos e a imagem desaparecerá automaticamente.

Visualizando os menus



1. Com o botão Power ligado, pressione o botão **MENU**.
   O menu principal aparece na tela. A lateral esquerda exibe cinco ícones: Picture, Sound, Channel, Setup, Input.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um dos cinco ícones.
   Em seguida, pressione o botão **ENTER** para acessar o submenu do ícone.
3. Pressione o botão **EXIT** para sair.



➢ O menu na tela demora aproximadamente 1 minuto para desaparecer.

Memorizando os canais

Sua TV pode memorizar e armazenar todos os canais disponíveis para os canais “off-air” (ar) e a cabo.
Após a memorização dos canais, utilize o botão **CH** ∧ ou **CH** ∨ para fazer uma varredura dos canais.
Com isso, você não precisará mudar os canais, inserindo seus dígitos. Três etapas são necessárias para a memorização de canais: Seleção de uma fonte de transmissão, memorização dos canais (automática) e adição e exclusão de canais (manual).

Selecionando a fonte do sinal de vídeo

Antes da TV iniciar a memorização dos canais disponíveis, você deve especificar o tipo de fonte de sinal conectada à TV (isto é, um sistema aéreo ou a cabo).



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



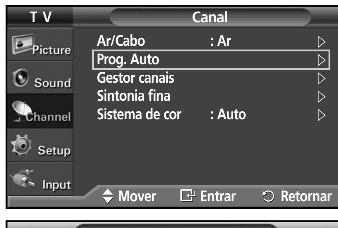
2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Ar/Cabo”.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Ar”, “STD”, “HRC” ou “IRC” e, depois, pressione o botão **ENTER**.

   ➢ Se estiver conectado a uma antena Ar, deixe “Ar” em exibição. Se estiver conectado a uma antena cabo, pressione o botão ▲ ou ▼ para exibir o tipo de sistema a cabo: “STD”, “HRC” ou “IRC”. (Se não tiver certeza do tipo de sistema a cabo que possui, entre em contato com a empresa de TV a cabo).

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ STD, HRC e IRC identificam vários tipos de sistema de TV a cabo. Entre em contato com a empresa local de TV a cabo para identificar o tipo de sistema a cabo existente em sua área específica. Neste ponto, a fonte do sinal foi selecionada.

Storing Channels in Memory (Automatic Method)



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Prog. Auto ” e, depois, pressione o botão **ENTER**.



3. Pressione o botão **ENTER**.
   A TV começará a memorizar todos os canais disponíveis.
   Após a memorização dos canais disponíveis, o menu Programação automática reaparece. Pressione o botão **ENTER** para parar.

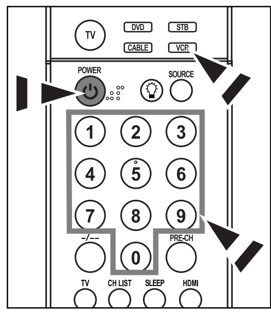
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

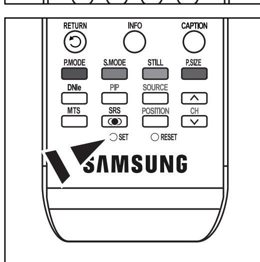
   ➢ • Todos os canais analógicos disponíveis são automaticamente armazenados na memória.
   • São necessários de 3 a 10 minutos para memorizar canais.

Configurando o Controle remoto

Após um ajuste correto, seu controle remoto pode operar em cinco modos diferentes: TV, VCR, Cabo, DVD ou decodificador Set-Top. Se você pressionar o botão correspondente no controle remoto, poderá escolher entre esses modos e controlar quaisquer equipamentos de sua escolha.

➢ O controle remoto pode não ser compatível com todos os DVD players, VCRs, decodificadores de cabo e decodificadores Set-Top.



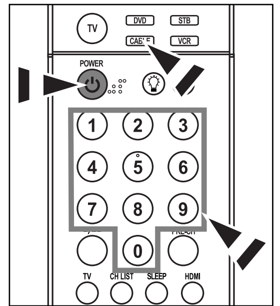


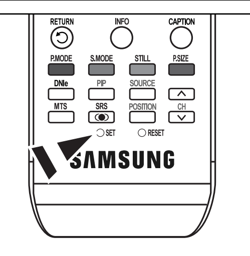
Configuração do controle remoto para a operação do VCR

1. Desligue o VCR.
2. Pressione o botão **VCR** no controle remoto de sua TV.
3. Pressione o botão **SET** no controle remoto de sua TV.
4. Usando os botões numéricos no seu controle remoto, insira os três dígitos do código de VCR listado na página 21 deste manual, correspondente à marca do seu VCR. Certifique-se de inserir os 3 dígitos do código, mesmo que o primeiro dígito seja “0”. (Caso haja mais de um código listado, tente o primeiro).
5. Pressione o botão **POWER** no controle remoto. O VCR será ligado, se o controle remoto estiver configurado corretamente.

   Se o VCR não ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4 tentando um dos outros códigos listados para a marca do seu VCR. Se nenhum outro código estiver listado, experimente todos os códigos de VCR, de 000 a 080.

Nota sobre a utilização dos modos do controle remoto: VCR
Quando o controle remoto está no modo “VCR”, os botões do volume ainda controlam o volume da TV.





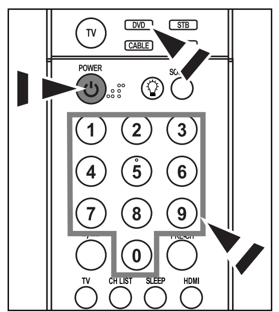
Configuração do controle remoto para a operação do Decodificador de cabo

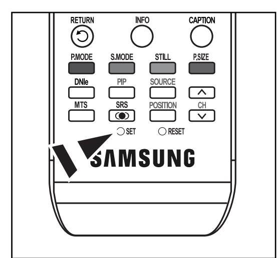
1. Desligue o Decodificador de cabo.
2. Pressione o botão **CABLE** no controle remoto de sua TV.
3. Pressione o botão **SET** no controle remoto de sua TV.
4. Usando os botões numéricos no seu controle remoto, insira os três dígitos do código de decodificador de cabo listado na página 22 deste manual, correspondente à marca do seu decodificador de cabo. Certifique-se de inserir os 3 dígitos do código, mesmo que o primeiro dígito seja “0”. (Caso haja mais de um código listado, tente o primeiro).
5. Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
   O decodificador de cabo será ligado, se o controle remoto estiver configurado corretamente.

   Se o decodificador não ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4 tentando um dos outros códigos listados para a marca do seu decodificador. Se nenhum outro código estiver listado, experimente todos os códigos de decodificador de cabo, de 000 a 046.

Nota sobre a utilização dos modos do controle remoto: Decodificador
Quando o controle remoto está no modo “CABO”, os botões do volume ainda controlam o volume da TV

Continuação...



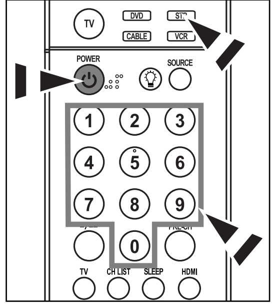


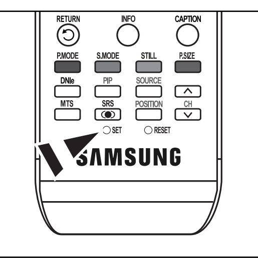
Configuração do controle remoto para a operação do DVD

1. Desligue o DVD.
2. Pressione o botão **DVD** no controle remoto de sua TV.
3. Pressione o botão **SET** no controle remoto de sua TV.
4. Usando os botões numéricos no seu controle remoto, insira os três dígitos do código de DVD listado na página 23 deste manual, correspondente à marca do seu DVD. Certifique-se de inserir os 3 dígitos do código, mesmo que o primeiro dígito seja "0". (Caso haja mais de um código listado, tente o primeiro)
5. Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
   O DVD será ligado, se o controle remoto estiver configurado corretamente.

   Se o DVD não ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4 tentando um dos outros códigos listados para a marca do seu DVD. Se nenhum outro código estiver listado, experimente todos os códigos do decodificador de cabo, de 000 a 141.

Nota sobre a utilização dos modos do controle remoto: DVD
Quando o controle remoto está no modo "DVD", os botões do volume ainda controlam o volume da TV.





Configuração do controle remoto para a operação do decodificador Set Top

1. Desligue o STB.
2. Pressione o botão **STB** no controle remoto de sua TV.
3. Pressione o botão **SET** no controle remoto de sua TV.
4. Usando os botões numéricos no seu controle remoto, insira os três dígitos do código de STB listado na página 22 deste manual, correspondente à marca do seu STB. Certifique-se de inserir os 3 dígitos do código, mesmo que o primeiro dígito seja "0". (Caso haja mais de um código listado, tente o primeiro)
5. Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
   O STB será ligado, se o controle remoto estiver configurado corretamente.

   Se o STB não ligar após a configuração, repita os passos 2, 3 e 4 tentando um dos outros códigos listados para a marca do seu STB. Se nenhum outro código estiver listado, experimente todos os códigos de decodificador de cabo, de 000 a 074.

Nota sobre a utilização dos modos do controle remoto: STB
Quando o controle remoto está no modo "STB", os botões do volume ainda controlam o volume da TV.

Continued...

Códigos do controle remoto

VCR

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Marca	Código
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Continuação...

DECODIFICADOR

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Marca	Código
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

DECODIFICADOR SET-TOP SAMSUNG

Marca	Código
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

DECODIFICADOR SET-TOP

Marca	Código
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Marca	Código
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Continuação...

SAMSUNG DVD

Produto	Código
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Produto	Código
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

DVD

Marca	Código
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Marca	Código
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

Para selecionar a fonte

Use para selecionar TV ou outras fontes de entrada externas conectadas à TV.
Use para selecionar a fonte de entrada escolhida.





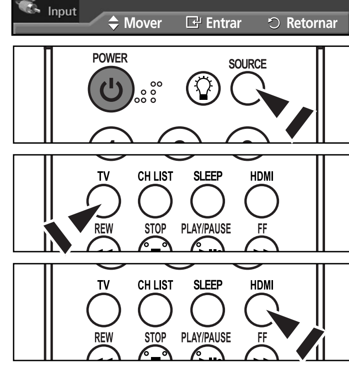
1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Entrada”.
2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Lista de Entradas”.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de sinal e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

➢ É possível escolher entre as seguintes combinações de conectores: AV1, Component1, Component2, PC, HDMI no painel traseiro da TV e AV2 ou S-Video no painel lateral da TV.

➢ A entrada HDMI só pode ser selecionada quando o dispositivo externo estiver ligado e conectado via HDMI.

➢ Nos modelos PL-42Q91HP/50Q91HP, a Lista de Entrada exibe HDMI1 e HDMI2 em vez de HDMI.

➢ Só é possível escolher entre os dispositivos externos que estão conectados à TV.



Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto para visualizar uma fonte de sinal externa.

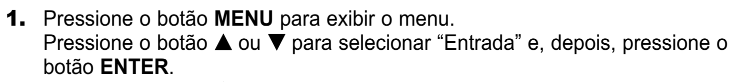
Você pode entrar diretamente no modo TV, usando o botão TV no controle remoto.

Você pode entrar diretamente no modo **HDMI**, usando o botão HDMI no controle remoto. (somente nos modelos PL-42C91HP/50C91H/42C71HP)

Para editar o nome da fonte de entrada

Nomeie o dispositivo conectado às tomadas de entrada para facilitar a seleção de sua fonte de entrada.





1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Entrada” e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Editar Nome” e, depois, pressione o botão **ENTER**.



2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um conector de entrada “AV1”, “AV2”, “S-Video”, “Component1”, “Component2”, “PC” ou “HDMI” e, depois, pressione o botão **ENTER**.

➢ Nos modelos PL-42Q91HP/50Q91HP, a Lista de Entrada exibe HDMI1 e HDMI2 em vez de HDMI.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de entrada “VCR”, “DVD”, “D-VHS”, “Sinal Cabo”, “Sinal HD”, “Sinal Satélite”, “Receiver AV”, “Receiver DVD”, “Jogo”, “Filmadora”, “DVD Combo”, “Grav. DVD HDD”, ou “PC” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Quando um PC com resolução de 640 x 480 a 60Hz é conectado à porta HDMI IN 1, você deve ajustar o modo HDMI1 para PC na Lista de Entradas do modo Entrada. Se o modo HDMI1 não for PC, ele pode funcionar dependendo dos ajustes da TV.

Controle de imagem

Utilizando as definições automáticas de imagem

A sua TV possui três ajustes de imagem (“Dinâmico” [Dynamic], “Padrão” [Standard] e “Filme” [Movie]) com pré-ajustes de fábrica. Ative Dinâmico, Padrão ou Filme selecionando no menu.



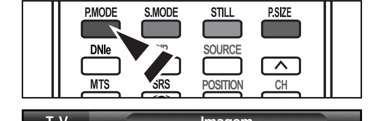
1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Imagem” (Picture).



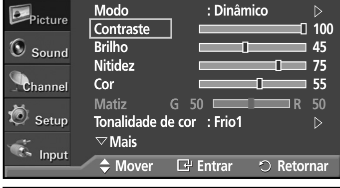
2. Pressione o botão **ENTER** novamente.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a definição de imagem “Dinâmico” (Dynamic), “Padrão” (Standard) e “Filme” (Movie) e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

- Selecione **Dinâmico** (Dynamic) para assistir TV durante o dia ou quando há luz clara no ambiente.
- Selecione **Padrão** (Standard) para o modo comum de assistir à TV.
- Selecione **Filme** (Movie) ao assistir a um filme.

➢ O modo Imagem precisa ser ajustado separadamente para cada entrada.



Pressione o botão **P.MODE** no controle remoto para selecionar uma das definições de imagem padrão.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um item específico, “Contraste”, “Brilho”, “Nitidez”, “Cor”, ou “Matiz ” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione o botão ◀ ou ▶ para aumentar ou diminuir o valor de um item específico. Pressione o botão **ENTER**.

➢ • No modo PC, é possível selecionar somente Contraste e Brilho.
• Cada definição ajustada será armazenada separadamente, de acordo com o seu modo de entrada.



5. Pressione o botão **ENTER** para retornar a “Modo”.
6. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Tonalidade de cor” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



7. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Frio2”, “Frio1”, “Normal”, “Quente1”, ou “Quente2” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

➢ Quando o modo de imagem estiver definido como Dinâmico ou Padrão, as opções Quente1 e Quente2 não poderão ser selecionadas. Somente o modo Filme estará disponível.



Redefinindo os ajustes de imagem para os padrões de fábrica

8. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Restaurar Padrões” e, depois, pressione o botão **ENTER**.
9. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “OK”ou “Cancelar” e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

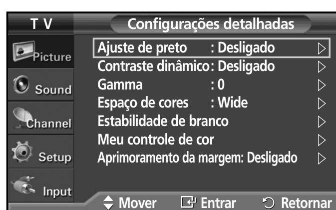
➢ Todo modo de imagem pode ser redefinido.

Definição de configurações detalhadas da imagem

Você pode definir as configurações detalhadas.







1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Imagem" (Picture).
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configurações detalhadas" (Detailed Settings) e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Selecione a opção desejada, pressionando o botão ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Opções disponíveis: **Ajuste de preto (Black Adjust), Contraste dinâmico (Dynamic Contrast), Gamma, Espaço de cores (Color Space), Estabilidade de branco (White Balance), Meu controle de cor (My Color Control), Aprimoramento da margem (Edge Enhance)**
4. Quando terminar de fazer o ajuste, pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione o botão **EXIT** para sair.

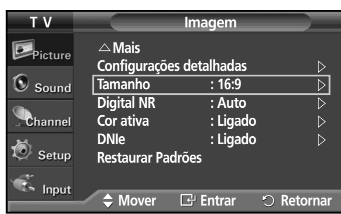
➢ O modo Imagem está disponível nos modos Padrão e Filme.

➢ Quando o modo Imagem estiver no modo Padrão, se o DNIe estiver definido como "Desligado", as Configurações detalhadas não poderão ser selecionadas.

- **Ajuste de preto** (Black Adjust): **Desligado/Baixa/Médio/Alto** (Off/Low/Medium/High)
  Você pode selecionar o nível de preto diretamente na tela para ajustar a profundidade da tela.
- **Contraste dinâmico** (Dynamic Contrast): **Desligado/Baixa/Médio/Alto** (Off/Low/Medium/High)
  Você pode ajustar o contraste da tela para obter um excelente contraste.
- **Gamma: -3 ~ +3**
  Você pode ajustar o brilho médio de imagens.
  Pressione o botão ◄ ou ► até obter o ajuste ideal.
- **Espaço de cores** (Color Space): **Auto/Efeito wide** (Auto/Wide)
  Você pode ajustar o espaço de reprodução das cores para o sinal de entrada como Auto ou Efeito wide.
- **Estabilidade de branco** (White Balance): **Vrm.-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset/Verm.-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain/Restaurar Padrões** (R Offset/G Offset/B Offset/R Gain/G Gain/B Gain/Reset)
  Você pode ajustar a temperatura da cor para obter imagens com cores mais naturais.
  Vrm.-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset/Verm.-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain (R Offset/G Offset/B Offset/R Gain/G Gain/B Gain): Alterar o ajuste atualizará a tela ajustada.
  Selecione a opção desejada, pressionando o botão ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Pressione o botão ◄ ou ► até obter o ajuste ideal.
  Restaurar Padrões (Reset): A estabilidade de branco estabelecida anteriormente retornará aos padrões de fábrica.
- **Meu Controle de Cor** (My Color Control): **Rosa/Verde/Azul/Branco/Restaurar padrões (Pink/Green/Blue/White/Reset)**
  Essa configuração pode ser ajustada de acordo com suas preferências pessoais.
  Rosa/Verde/Azul/Branco (Pink/Green/Blue/White): Alterar o ajuste atualizará a tela ajustada.
  Selecione a opção desejada, pressionando o botão ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Pressione o botão ◄ ou ► até obter o ajuste ideal.
  ➢ Quando executar o recurso Meu controle de cor, a imagem atual é capturada como uma imagem estática antes de ser exibida na tela.
  Restaurar Padrões (Reset): As cores estabelecidas anteriormente retornarão aos padrões de fábrica.
- **Aprimoramento da margem** (Edge Enhancement): **Desligado/Ligado**
  Você pode enfatizar as bordas dos objetos.

Alterando o tamanho da tela

A seleção do tamanho da tela depende do tipo da entrada de vídeo.



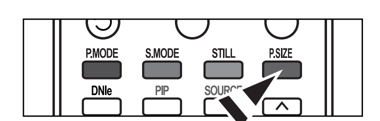
1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Imagem" (Picture).
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tamanho" e, em seguida, pressione o **botão ENTER**.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o formato de tela desejado.
   Pressione o botão **ENTER**.

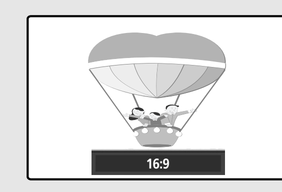
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **16:9** : Ajusta a imagem para o modo amplo 16:9.
- **Zoom** : Magnifies the size of the picture on the screen.
- **4:3** : Amplia o tamanho da imagem na tela.
- **Apenas varrer**: Use a função para ver a imagem cheia, sem estar truncada, quando os sinais DTV ou HDMI 720p/1080i estiverem entrando.

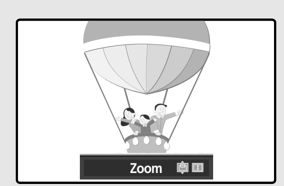


Pressione o botão **P.SIZE** no controle remoto para alterar o tamanho da imagem.

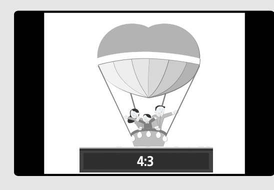
➢ Se você assistir uma imagem estática ou o modo 4:3 (Normal) por um longo tempo (mais de 2 horas), uma imagem poderá ser queimada na tela. Assista TV no modo 16:9 (Amplo) sempre que possível.



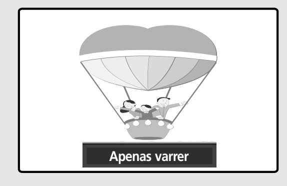
16:9
Ajusta a imagem para o modo amplo 16:9.



Zoom
Amplia o tamanho da imagem na tela.



4:3
Ajusta a imagem no modo normal 4:3.



Apenas varrer:
Use a função para ver a imagem cheia, sem estar truncada, quando os sinais DTV ou HDMI 720p/1080i estiverem entrando.

Como posicionar e dimensionar a tela usando Zoom
- O redimensionamento da tela com a opção Zoom permite o posicionamento e o dimensionamento da tela na direção para cima/para baixo, usando o botão ▲ ou ▼ e o tamanho da tela.
- Mova a tela para cima/para baixo, usando o botão ▲ ou ▼ após selecionar e pressionar o botão ◀ ou ▶.
- Redimensione a tela verticalmente, usando o botão ▲ ou ▼ após selecionar o e pressionar o botão ◀ ou ▶. (Pressione o botão ▲ para ampliar para cima e pressione o botão ▼ para ampliar para baixo)
- O aumento da tela funciona somente nos modos de entrada TV/Video/S-Video/Component/HDMI.
- O modo PC impede a função de aumento da tela.

➢ • Em TV, VIDEO, S-VIDEO, COMPONENTE, todas as resoluções estão disponíveis e podem ser selecionadas. (16:9 → Zoom → 4:3)
  • Em PC, só é possível selecionar os modos 16:9 e 4:3.
  • Se o tamanho da imagem for alterado quando PIP está ligada, ela será desligada automaticamente.
  • No modo HDMI com toda a resolução, é possível selecionar todos os modos de tela. (16:9 - Zoom - 4:3 - Somente scan).

Redução do ruído digital

Se o sinal de transmissão recebido pela TV estiver fraco, você poderá ativar o recurso de redução de ruído digital para ajudar a reduzir qualquer imagem fantasma e estática na tela.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Imagem" (Picture).
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Digital NR" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Desligado", "Baixa", "Médio", "Alto" ou "Auto" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

Cor ativa (Active Color)

Se você ativar essa opção, as cores do céu e da grama serão mais fortes e claras para proporcionar uma imagem mais viva na tela.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Imagem" (Picture).
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Cor ativa" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Desligado" ou "Ligado" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ Essa função não está disponível no modo PC.

   ➢ Essa função não está disponível no modo Padrão ou no modo Filme.

DNIe (Digital Natural Image engine)

Esta TV inclui a função DNIe para fornecer uma alta qualidade visual. Se você configurar DNIe como ligado, pode ver a tela com o recurso DNIe ativado. Se você configurar a opção DNIe como Demo, poderá visualizar o DNIe aplicado e as imagens normais na tela para fins de demonstração. Ao utilizar essa função, você poderá ver a diferença na qualidade visual.





1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "DNIe" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "DNIe" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   ➢ Essa função não está disponível no modo PC.

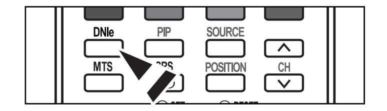
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Desligado", "Demo" ou "Ligado" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Desligado** (Off): Desativa o modo DNIe.
- **Demo**: A tela anterior à aplicação do DNIe é exibida à esquerda e a tela posterior, à direita.

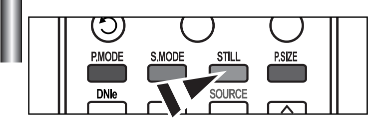
  Ligado (On): Ativa o modo DNIe.

➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
Este recurso proporciona uma imagem mais detalhada, com redução de ruídos 3D e melhoria dos detalhes, do contraste e das áreas brancas.



Pressione o botão **DNIe** várias vezes no controle remoto para selecionar um dos ajustes.

Congelando a imagem atual



1. Pressione o botão **STILL** para congelar uma imagem em movimento.

   ➢ Você continuará escutando som normal. Pressione novamente para cancelar.

   ➢ Para impedir a queima da tela, esta função é cancelada automaticamente depois de 5 minutos.

Controle de som

Utilizando as definições automáticas de som

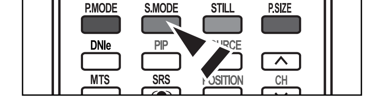
A sua TV possui definições automáticas de som (“Padrão”, “Música”, “Filme”, “Diálogo”,e “Personalizado”) que são predefinidas na fábrica. Selecione “Personalizado” para reativar automaticamente as definições personalizadas de som.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Modo”.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Padrão”, “Música”, “Filme”, “Diálogo”, ou “Personalizado” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Selecione **Padrão** para as definições de fábrica padrão.
- Selecione **Música** ao assistir a vídeos musicais ou concertos.
- Selecione **Filme** quando estiver assistindo a filmes.
- Selecione **Diálogo** ao assistir a um programa com diálogo em sua maior parte (por exemplo, um noticiário).
- Selecione **Personalizado** para reativar suas definições personalizadas (consulte "Personalizando o som").



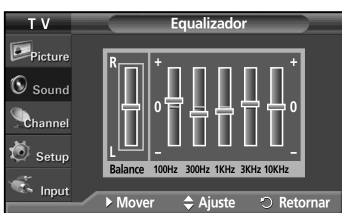
Pressione o botão **S.MODE** no controle remoto para selecionar uma das definições de som padrão.

Personalizando o som

Você pode ajustar as definições de som de acordo com as suas preferências pessoais. (Opcionalmente, utilize um dos ajustes “automáticos”).



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Equalizador” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



3. Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar uma determinada freqüência para ajuste.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o nível de determinada freqüência; em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ • **Ajuste da estabilidade do som E/D**: Para ajustar a estabilidade do som dos alto-falantes E/D.

  • **Ajuste da largura de banda (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)** : Para ajustar o nível de diferentes freqüências de largura de banda.

➢ Se os ajustes do equalizador forem alterados, o modo de som passará automaticamente para o modo Personalizado.



Redefinindo os ajustes de Equalizador para os padrões de fábrica

Para operar a função Padrão, o modo Jogo deve estar ajustado como Ligado. (Consulte a página 42)

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Padrão” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

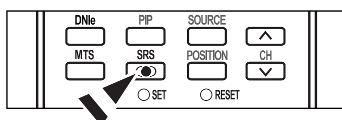
   ➢ O equalizador é redefinido para os padrões de fábrica.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

Ajustando o modo TruSurround XT

TruSurround XT é uma tecnologia patenteada SRS que resolve o problema de reprodução de conteúdo em múltiplos canais 5.1 em dois alto-falantes. A tecnologia TruSurround possibilita uma fascinante experiência de som ambiental virtual em qualquer sistema de reprodução com dois alto-falantes, incluindo os alto-falantes internos da televisão. É totalmente compatível com todos os formatos multicanais.





1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "SRS TSXT" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Desligado" ou "Ligado" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

Pressione o botão **SRS** no controle remoto para selecionar "Ligado" ou "Desligado".

NOTAS DE MARCA REGISTRADA E DE LICENCIAMENTO DO RÓTULO



TruSurround XT, SRS e (●) Symbol são marcas registradas da SRS Labs, Inc.
A tecnologia **TruSurround XT** é incorporada sob licença da SRS Labs, Inc.

Selecionando uma trilha de som multicanal (MTS)

Dependendo do programa específico transmitido, é possível ouvi-lo em Mono, Estéreo ou SAP.

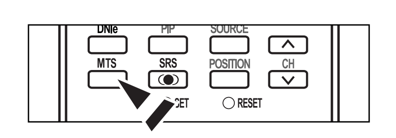




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "MTS" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma definição desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Escolha **Mono** para canais que estão transmitindo em mono ou se você está tendo dificuldade para receber um sinal estéreo.
- Selecione **Estéreo** para canais transmitidos em estéreo.
- Selecione **SAP** para ouvir o Programa de áudio separado; geralmente, trata-se da tradução de um idioma estrangeiro.



Pressione os botões **MTS** no controle remoto para selecionar "Mono", "Estéreo" ou "SAP".

Controle automático de volume

Reduz a diferença de nível de volume entre emissoras.





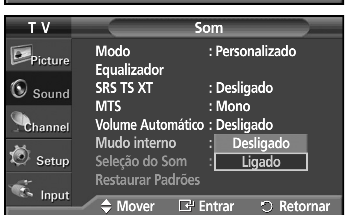
1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Volume Automático" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Desligado" ou "Ligado" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

Selecionando o recurso Mudo Interno

A saída de som dos alto-falantes da TV é desativada. Esse recurso é útil quando você deseja ouvir o áudio em seu aparelho de som e não na TV.





1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Mudo interno" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Desligado" ou "Ligado" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ • Os botões **VOL +**, **VOL -** e **MUTE** não funcionam quando a opção Mudo Interno estiver Ligada.
   • Quando o Mudo Interno estiver Ligado, somente a opção MTS poderá ser selecionada para o Som.

	Alto-falantes internos			Saída de áudio (L/R Out)		
	TV	AV, S-Video	Componente, PC, HDMI	TV	AV, S-Video	Componente, PC, HDMI
Internal Mute Desligado	Saída do alto-falante	Saída do alto-falante	Saída do alto-falante	Saída de som	Saída de som	Saída de som
Internal Mute Ligado	Mute	Mute	Mute	Saída de som	Saída de som	Saída de som
Video sem Sinal	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute

Quando "Mudo Interno" é ajustado como "Ligado", os menus de som com exceção de "MTS" não podem ser ajustados.

Como ouvir o som da sub-tela (PIP)

Quando o recurso PIP está ativado, você pode ouvir o som da sub-tela (PIP).





1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Seleção do Som" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Sub tela" (Sub) e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Principal** (Main): Usado para ouvir o som da imagem principal.
- **Sub tela** (Sub): Usado para ouvir o som da sub-imagem.

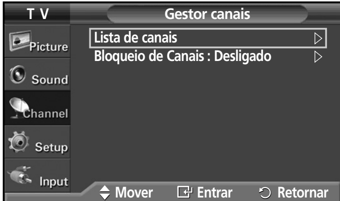
➢ É possível selecionar esta opção quando "PIP"está configurado como "Ligado" (On).

Controle de canal

Adicionando/bloqueando canais

Com o Gestor de Canais, você pode bloquear ou adicionar os canais convenientemente.







1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Gestor canais" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Adicionando canais

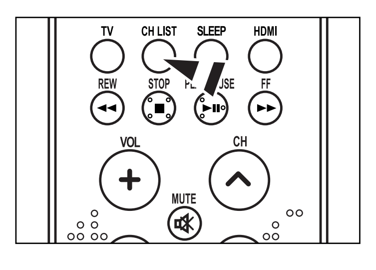
Com o Gestor de Canais, você pode adicionar os canais.

3. Selecione "Gestor canais" pressionando o botão **ENTER**.
4. Vá até o campo (⊞) pressionando os botões ▲ / ▼ / ◄ / ►, selecione o canal a ser adicionado e pressione o botão **ENTER** para adicioná-lo.
   ➢ Se você pressionar o botão **ENTER** novamente, o símbolo (✓) ao lado do canal desaparece e o canal não é adicionado.
5. Pressione o botão **RETURN** para retornar ao "Gestor canais".

Bloqueando canais

Este recurso permite que você impeça usuários não autorizados, como crianças, de assistirem a programas inadequados ao ativar o mute do vídeo e do áudio.

6. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Bloqueio de CH.", e pressione o botão **ENTER**.
7. Pressione "Ligado" pressionando os botões ▲ ou ▼ e a seguir o botão **ENTER**.
8. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Gestor canais" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
9. Vá até o campo (🔒) pressionando os botões ▲ / ▼ / ◄ / ►, selecione o canal a ser bloqueado e pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão **EXIT** para sair.
   ➢ Se você pressionar o botão **ENTER** novamente, o símbolo (✓) ao lado do canal desaparece e o bloqueio do canal é cancelado.
   ➢ Uma tela azul é exibida quando o Bloqueio para Criança está ativado.



Pressione o botão **CH LIST** no controle remoto para exibir uma lista de canais.

Sintonia fina dos canais analógicos

Utilize a sintonia fina para ajustar manualmente um canal particular para ótima recepção.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Sintonia fina” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.





3. Pressione o botão ◀ ou ▶ para ajustar a sintonia fina.
4. Para armazenar a definição da sintonia fina na memória da TV, pressione o botão **ENTER**.
   Para retornar a sintonia fina, pressione o botão ▼ para selecionar “Padrão” e, depois, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Somente canais de TV analógicos podem ser submetidos a ajuste de sintonização fina.
➢ “*” aparecerá junto ao número dos canais com sintonia fina.

Ajustando o sistema de cores

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade no modo Auto. Este modo detecta automaticamente as fontes de sinais da cor.
Se a implementação da cor for insatisfatória, selecione PAL-M, PAL-N ou NTSC.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Sistema de cor” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o padrão desejado da cor (AUTO, PAL-M, PAL-N, NTSC) e pressione o botão **ENTER** .

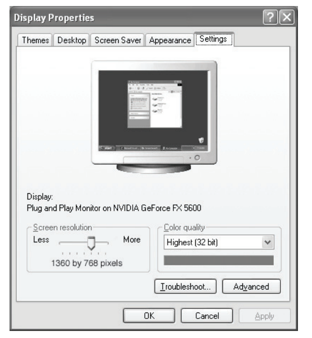
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

Display do computador

Utilizando sua TV como display do computador (PC)

Como configurar o software do PC (baseado no Windows XP)

Os ajustes de exibição do Windows para um computador padrão são exibidos a seguir. As telas do PC provavelmente serão diferentes, dependendo da versão particular do Windows e da placa de vídeo. Porém, as mesmas informações de configuração básica serão aplicadas na maioria dos casos, ainda que as telas sejam diferentes. (Do contrário, entre em contato com o fabricante do computador ou com o representante da Samsung.)



1. Primeiro, clique em “**Control Panel**” (Painel de Controle) no menu Inicial do Windows.
2. Quando a janela do painel de controle for exibida, clique em “**Aparência e temas**” (Appearance and Themes) e irá aparecer uma caixa de diálogo.
3. Quando a janela do painel de controlo for exibida, clique em “**Display**” (Exibir) e irá aparecer uma caixa de diálogo.
4. Navigate to the “**Settings**” (Configurações) tab on the display dialog-box.
   A definição do tamanho correto (resolução)
   Otimizado: 1024 x 768 pixels

   Se existir uma opção de freqüência vertical na caixa de diálogo de ajustes do display, o valor correto é “60” ou “60 Hz.” Do contrário, basta clicar “OK” e sair da caixa de diálogo.

Modos de visualização

Se o sinal do sistema for igual ao modo de sinal padrão, a tela se ajusta automaticamente. Se o sinal do sistema não for igual ao modo de sinal padrão, ajuste o modo consultando o guia do usuário da placa de vídeo; do contrário, poderá não haver vídeo. Para os modos de visualização abaixo, a imagem da tela foi otimizada durante a fabricação.

Sinal de vídeo	Resolução (Ponto x Linha)	Freqüência Vertical (Hz)	Freqüência horizontal (KHz)	Polaridade vertical	Polaridade horizontal	PL-42C91HP/ PL-42Q91HP/ PL-42C71HP	PL-50C91H/ PL-50Q91HP
IBM PC / AT Compatível	640 x 350	70.086	31.469	N	P	✔	✔
	720 x 400	70.087	31.469	P	N	✔	✔
	640 x 480	59.940	31.469	N	N	✔	✔
		70.000	35.000	N/P	N/P	✔	✔
		72.809	37.861	N	N	✔	✔
		75.000	37.500	N	N	✔	✔
	800 x 600	60.317	37.879	P	P	✔	✔
		70.000	43.750	N/P	N/P	✔	✔
		72.188	48.077	P	P	✔	✔
		75.000	46.875	P	P	✔	✔
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N	✔	✔
		70.069	56.476	N	N	✔	✔
		72.000	57.672	N/P	N/P	✔	✔
		75.029	60.023	P	P	✔	✔
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P		✔

- O modo entrelaçado não é compatível.
- A TV opera de forma anormal se for selecionado um formato de vídeo fora do padrão.
- A tabela acima segue os regulamentos IBM/VESA e não está baseada no uso da entrada analógica.
- Uma marca “✔” significa que esse modo pode ser compatível.

➢ • A qualidade do texto no PC fica melhor no modo XGA (1024 x 768@60Hz). (PL-42C91HP/PL-42Q91HP/PL-42C71HP).
• A qualidade do texto no PC fica melhor no modo WXGA (1360 x 768@60Hz). (PL-50C91H/PL-50Q91HP)
(Três pixels à esquerda, direita, acima e abaixo serão sombreados na configuração de resolução 1360x768 a 60Hz. Isto não é um problema mecânico, mas sim um resultado causado pela diferença de pixel entre a resolução padrão e o painel do monitor).
• Quando esta TV é usada como monitor de computador, são aceitas cores de 32 bits.
• Dependendo do fabricante, a tela do seu PC pode ter uma aparência diferente. (e também dependendo da sua versão específica do Windows).
Verifique no manual do seu PC as informações sobre como conectar o PC a uma TV.
• Se existir um modo de Freqüência vertical e Freqüência horizontal, selecione 60Hz (vertical) e 48,4KHz (horizontal).
• Em alguns casos, sinais anormais (como faixas) podem aparecer na tela da TV quando o PC é desligado (ou desconectado).
Nesse caso, pressione o botão SOURCE no controle remoto ou no painel lateral para entrar no modo “VÍDEO”. Além disso, verifique se o PC está conectado.

Configurando a TV com o seu PC

Como efetuar o ajuste automático

Utilize a função Ajuste Automático para que a TV ajuste automaticamente os sinais de vídeo recebidos do PC.
Esta função também sintoniza automaticamente as definições e ajusta os valores e posições da freqüência.

➢ Este recurso não funciona no modo DVI-Digital.
➢ Primeiro, mude para o modo PC.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "PC" e, depois, pressione o botão **ENTER**.



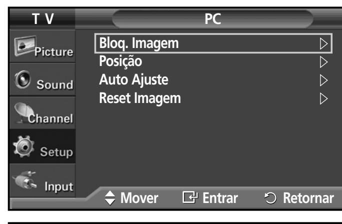
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Auto Ajuste" e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   A mensagem "Auto ajuste em andamento Aguarde por favor" aparece na tela e os ajustes da imagem são ativados automaticamente.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

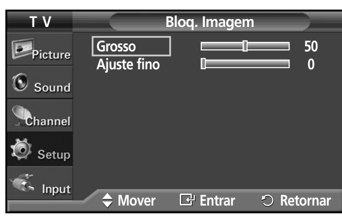
Ajustando a qualidade da tela

O propósito de ajustar a qualidade da imagem é o de remover ou reduzir interferências da imagem.Se a interferência não for removida somente com sintonização fina, então ajuste a freqüência ao máximo e efetue novamente a sintonização fina. Após ter reduzido a interferência, ajuste novamente a imagem, de modo que ela fique centralizada na tela.

➢ Primeiro, mude para o modo PC.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "PC" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Bloq. Imagem".





3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Grosso" ou "Ajuste fino" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar a qualidade da tela e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ Essa função pode alterar a largura da imagem. Se necessário, ajuste a posição para o centro.

Continuação...

Alterando a posição da tela

Após conectar a TV ao PC, ajuste a posição da tela se não estiver bem alinhada.

➢ Primeiro, mude para o modo PC.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "PC" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Posição" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a posição vertical.
   Pressione o botão ◀ ou ▶ para ajustar a posição horizontal.
   Pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

Inicializando a posição da tela

➢ Primeiro, mude para o modo PC.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "PC" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Reset Imagem" e pressione o botão **ENTER**.
   A mensagem "Reset de imagem concluído" aparece na tela.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ As definições estabelecidas anteriormente retornarão aos padrões de fábrica.

Definição do PC+home theater

Você pode ver imagens de alta definição ajustando as configurações da tela no Modo PC. Colocando a função PC Home Theater em Ligado, é possível ajustar as Configurações Detalhadas (quando o Modo Imagem estiver em Padrão ou Filme) como no Modo PC.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "PC+home theater" e pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Desligado" ou "Ligado" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ Essa função está disponível somente no modo PC.

Ajuste da hora

Ajustando o relógio

O ajuste do relógio é necessário para usar os diversos recursos de timer da TV.
Você também poderá ver a hora quando estiver assistindo a TV. (Basta pressionar o botão INFO.)



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Hora" e, depois, pressione o botão **ENTER**.



2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Ajuste Relógio".



3. Pressione o botão ◀ ou ▶ para mover para "Mês", "Data", "Ano", "Hora", "Minuto" ou "am/pm". Defina a data e a hora desejadas pressionando o botão ▲ ou ▼ e, depois, pressione o botão **ENTER**.

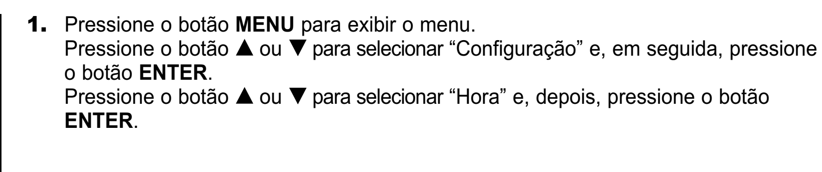
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ A hora atual será exibida sempre que você pressionar o botão **INFO**.
   ➢ É possível ajustar diretamente Mês, Data, Ano, Hora e Minuto, pressionando as teclas numéricas do controle remoto.

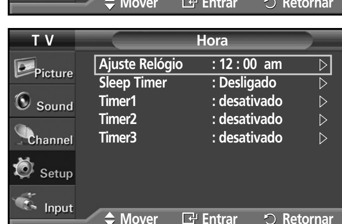
Ajustando o Sleep Timer

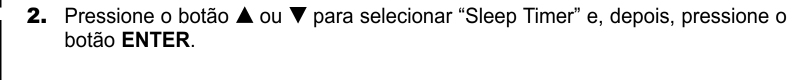
O Sleep Timer desliga automaticamente a TV depois de um tempo predefinido (de 30 a 180 minutos).





1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Hora" e, depois, pressione o botão **ENTER**.



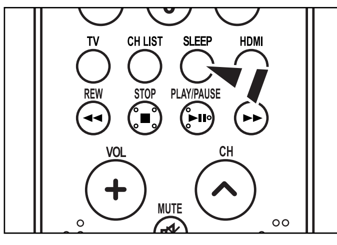


2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Sleep Timer" e, depois, pressione o botão **ENTER**.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o intervalo de tempo em que a TV permanecerá ligada e depois pressione o botão **ENTER**.
Esse intervalo varia de 30 a 180 minutos.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



Pressione o botão **SLEEP** no controle remoto até que o intervalo de tempo apropriado apareça (qualquer um dos valores predefinidos de "30 min" a "180 min").

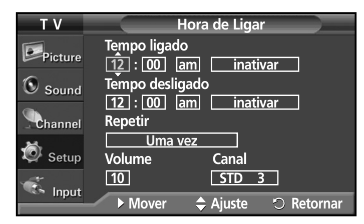
Ajustando o timer para On/Off



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Hora” e, depois, pressione o botão **ENTER**.



2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Timer1”, “Timer2” ou “Timer3” e, depois, pressione o botão **ENTER**. É exibido o menu do temporizador (timer).
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a hora e, depois, pressione o botão ► para ir para a próxima etapa. Ajuste os outros itens como explicado acima.



3. Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar o item necessário abaixo.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a configuração correspondente.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Tempo ligado:** Selecione Hora, Minuto, **am/pm** e **inativar/Ativar**.
  (Para ativar o temporizador com a configuração correspondente, coloque em Ativar.)
- **Tempo desligado:** Selecione Hora, Minuto, **am/pm** e **inativar/Ativar**.
  (Para ativar o temporizador com a configuração correspondente, coloque em Ativar.)
- **Repetir:** Selecione **Uma vez**, **Todos os dias**, **Seg-Sex**, **Seg~Sab** ou **Sábado ~ Domingo**
- **Volume:** Selecione o nível de volume necessário.
- **Canal:** Selecione o canal necessário.

➢ É possível ajustar diretamente Mês, Data, Ano, Hora e Minuto, pressionando as teclas numéricas do controle remoto.

➢ **Desligamento automático**
Ao ajustar o timer para “Ligado”, sua TV será desligada se você não operar o controle durante as próximas 3 horas após o timer tê-la ligado. Esta função está disponível somente no modo timer “Ligado” e impede o superaquecimento, que pode ocorrer se a TV for deixada ligada por muito tempo.

Descrição das funções

Selecionando um idioma do menu



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Idioma" e, depois, pressione o botão **ENTER**.



2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o idioma apropriado: "English", "Français", "Español", ou "Português", e pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Visualizando Closed Captions

Sua TV decodifica e exibe o recurso closed captions transmitido em determinadas apresentações de TV. Essas closed captions normalmente são legendas para deficientes auditivos ou traduções em idiomas estrangeiros. Todos os VCRs gravam o sinal closed caption de programas de TV; assim, as fitas de vídeo gravadas também fornecem closed captions. A maioria das fitas de vídeo comerciais também fornece closed captions. Verifique o símbolo closed caption na lista de sua TV e na embalagem da fita: CC .

➢ O recurso Caption não funciona Component, PC o HDMI modo.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Closed Caption" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Closed Caption".
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Ligado" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Continuação...

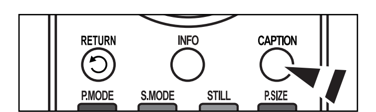


3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Modo” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Closed Caption” ou “Text” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



4. Dependendo do tipo de transmissão específica, talvez seja necessário fazer alterações em “Canal” e “Field”: Pressione o botão ▲ / ▼ / ◄ / ► para fazer as alterações. (Siga o mesmo procedimento mencionado nas etapas 3 acima).
Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Os diferentes canais e campos exibem informações distintas. O Campo 2 oferece informações que suplementam as do Campo 1. (Por exemplo: O canal 1 pode ter legendas em inglês, ao passo que o canal 2 tem legendas em espanhol)
➢ O recurso Caption não funciona nos modos Component, PC, HDMI.
➢ A disponibilidade das legendas depende do programa que está sendo transmitido.



Pressione o botão **CAPTION** no controle remoto para selecionar “Ligado” ou “Desligado”.

Utilizando o modo Jogo

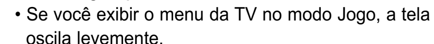
Na conexão a um console de jogos como PlayStation™ ou Xbox™, você pode desfrutar de uma experiência mais realista com a seleção do modo Jogo.

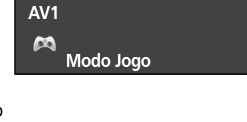


1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Modo Jogo” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



3. Selecione “Ligado” ou “Desligado” pressionando o botão ▲ ou ▼ e, depois, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ **Restrições do modo Jogo (cuidado)**
• Para conectar o console de jogos e conectar outro dispositivo externo, desative o modo Jogo no menu da configuração.
• Se você exibir o menu da TV no modo Jogo, a tela oscila levemente.
• A marca () aparece na tela, o que significa que o modo jogo está ativado com a fonte selecionada.



➢ **Se o modo Jogo estiver ativado**
• O modo Imagem é alterado automaticamente para Padrão e os usuários não podem alterá-lo.
• O modo Som no menu Som é desativado. Ajuste o som utilizando o equalizador.
• A opção Padrão no menu Som é desativada. A função Padrão inicializa as definições do Equalizador para os ajustes padrão de fábrica.

➢ O modo Jogo está desligado no modo TV.
➢ Se a imagem estiver inadequada quando o dispositivo externo estiver conectado à TV, verifique se o modo Jogo está Ligado. Defina o modo Jogo como Desligado e conecte os dispositivos externos.

Definindo o modo de tela azul

Se nenhum sinal for recebido ou se o sinal estiver muito fraco, uma tela azul substituirá automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se você deseja continuar visualizando uma imagem de qualidade inferior, deve ajustar o modo "Tela Azul" para "Desligado".



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tela Azul" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Desligado" ou "Ligado" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ A tela azul é exibida quando não há sinal de um dispositivo externo, independentemente do ajuste da Tela azul.

Ajustando a função Ligar/desligar melodia

É possível fazer com que uma melodia seja tocada quando a TV for ligada ou desligada.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuracao" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Melodia" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Desligado" ou "Ligado" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

Configurando o Light Effect (efeito luminoso)

Você pode ligar/desligar o LED azul na parte frontal da TV de acordo com a situação. Utilize esse recurso para economizar energia ou quando o LED ofuscar a vista.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Light Effect" e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o submenu (Desligado, Modo Standby ativo, Modo de visualização ativo ou Ligado) desejado e então pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.



- **Desligado** (Off): O LED azul fica sempre desligado.
- **Modo standby ativo** (Standby Mode ON):
  O LED azul acende no modo Standby e desliga quando a TV é ligada.
- **Modo de visualização ativo** (Watching Mode ON):
  O LED azul liga enquanto você assiste à TV e desliga quando a TV é desligada.
- **Ligado** (On): O LED azul fica sempre aceso.

➢ Ajuste o Light Effect em Desligado para reduzir o consumo de energia.

Usando o recurso Economia de energia

Este recurso ajusta o brilho da tela automaticamente, dependendo das condições de iluminação do ambiente.





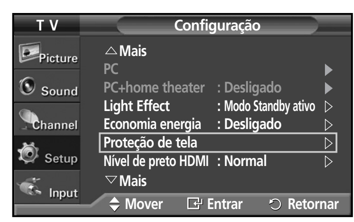
1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Economia energ." e pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o submenu desejado (Desligado, Baixa, Médio ou Alto) e então pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Desligado:** Desativa o recurso Economia de energia.
- **Baixa:** Ajusta o brilho da tela da TV para um nível máximo, independente da iluminação ambiente. A eficiência da economia de energia é baixa.
- **Médio:** Ajusta o brilho da tela da TV para um nível médio, independente da iluminação ambiente. A eficiência da economia de energia é a média.
- **Alto:** Ajusta o brilho da tela da TV para o mais escuro, independente da iluminação ambiente. A energia é economizada com mais eficiência.

Evitando queima de tela

Para reduzir a possibilidade de queima de tela, esta unidade é equipada com tecnologia de prevenção contra queima de tela. Essa tecnologia permite ajustar o movimento da imagem para cima/para baixo (Linha vertical) e de um lado a outro (Ponto horizontal). A opção Hora permite programar a hora entre o movimento da imagem em minutos.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Proteção de tela" e depois pressione o botão **ENTER**.



3. Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Desloc. de Pixel" e pressione o botão **ENTER**. Quando você pressionar o botão ▲ ou ▼ esse procedimento alternará as opções "Ligado" e "Desligado". Também aparecerão os itens "Ponto Horizontal", "Linha Vertical" e "Hora".

- **Desloc. de Pixel:** Ao utilizar esta função, você pode mover pixels no monitor PDP de minuto em minuto, na direção horizontal ou vertical, para evitar pós-imagens na tela.



4. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o item a ser alterado e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para alterar o valor do item e pressione o botão **ENTER**.

- Condição ideal para deslocamento de pixels;

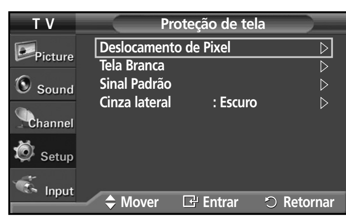
Ponto Horizontal	2
Linha Vertical	2
Hora (min)	2

- O valor Deslocamento de Pixel pode variar de acordo com o tamanho do monitor (em polegadas) e o modo.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

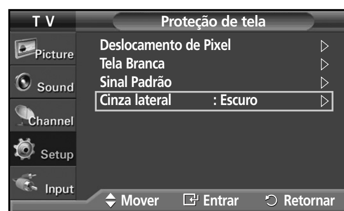
Reduzindo os efeitos de queima de tela

Se ocorrer uma queima de tela, selecione uma tela branca ou um padrão de sinal (tela rolante) para ajudar a remover artefatos de queima de tela.









1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Proteção de tela" e depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tudo branco" (All White) ou "Sinal padrão" (Signal Pattern) e, depois, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

- **Tela Branca:** Esta função remove pós-imagens na tela, alterando a cor dos pixels para branco. Use esta função quando houver pós-imagens ou símbolos restantes na tela, principalmente quando você exibir uma imagem estática na tela por longo tempo.
- **Sinal Padrão:** Esta função remove pós-imagens na tela, movendo todos os pixels no monitor PDP segundo um padrão. Use esta função quando houver pós-imagens ou símbolos restantes na tela, principalmente quando você exibir uma imagem estática na tela por longo tempo.
- **Cinza lateral :** Quando você assiste à TV com a proporção de tela 4:3, a tela é protegida contra qualquer dano ajustando-se a estabilidade do branco nos lados extremos esquerdo e direito.
  Escuro: Quando você define a proporção de tela como 4:3, os lados esquerdo e direito são escurecidos.
  Claro: Quando você define a proporção de tela como 4:3, os lados esquerdo e direito são clareados.

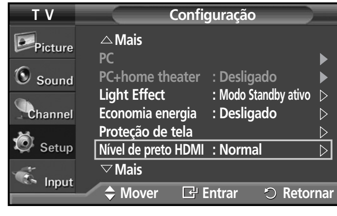
➢ Para remover pós-imagens na tela, use a função "Tela Branca" ou "Sinal Padrão". embora as duas funções removam pós-imagens da tela, a segunda "Sinal Padrão" é mais eficaz.

➢ A função de remoção de pós-imagem deve ser executada por um longo período (cerca de 1 hora) para remover com eficácia as pós-imagens da tela. Se uma pós-imagem não for removida após executar a função, repita a função novamente.

➢ Pressione qualquer tecla do controle remoto para cancelar esse recurso.

Ajustando o Nível de Preto HDMI

Com esta função, pode-se ajustar a qualidade da imagem quando a tela fica queimada (screen burn) (aspecto de nível de preto, pouco contraste, poucas cores, etc.), fato encontrado quando da entrada HDMI para a faixa de cores RGB (16 a 235 cores), que é limitada.





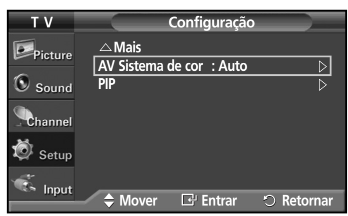
1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, depois, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Nível de preto HDMI" e, depois, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Normal" ou "Baixa" e, depois, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

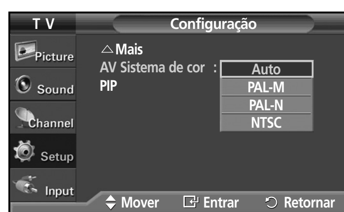
   ➢ Esta função está ativa apenas quando a entrada externa conecta-se ao HDMI (sinais RGB).

Configuração do sistema de cores AV

Você pode configurar os padrões de codificação das cores para entradas de sinais externos.
Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade no modo Auto. Este modo detecta automaticamente as fontes de sinais da cor.
Se a implementação da cor for insatisfatória, selecione PAL-M, PAL-N ou NTSC.



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "AV Sistema de cor" e depois pressione o botão **ENTER**.

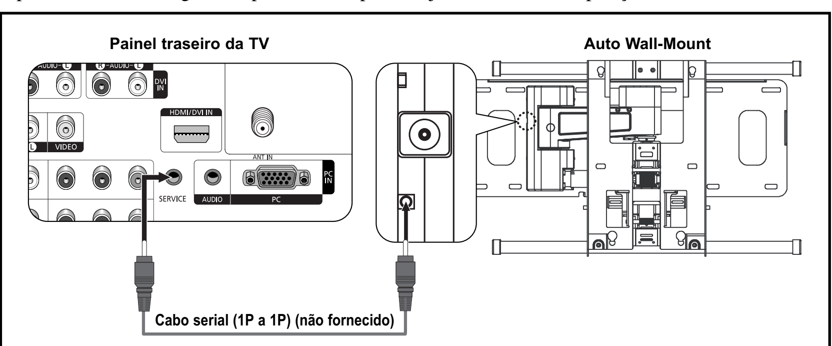


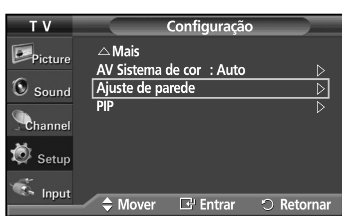
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o padrão de cores desejado (Auto, PAL-M, PAL-N ou NTSC) e então pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

Ajuste de parede (vendido separadamente)

Após instalar a montagem em parede, você poderá ajustar facilmente a posição da sua TV.







Entrada no menu

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste de parede" e depois pressione o botão **ENTER**.
3. Ajuste na posição desejada usando o botão ▲, ▼, ◄ ou ►.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ Se você pressionar um botão de seta quando não houver OSD exibido na tela, a tela de ajuste será exibida.
   ➢ Quando você desligar, a TV irá para a posição de instalação inicial.
   Quando você ligar, a TV irá para a última posição ajustada que foi lembrada.

Continuação...

Uso do botão do controle remoto

Botão	Operações	
	Ângulo de ajuste de montagem em parede	Inclinar para cima, Inclinar para baixo, Mover à direita, Mover à esquerda
INFO	Restaurar Padrões	Move para a posição de instalação inicial
P.MODE S.MODE STILL	Lembrar a posição e mover para a posição lembrada	Lembra 3 posições com os botões Vermelho, Verde e Amarelo.Vai para a posição lembrada usando esses 3 botões coloridos.

➢ Para instalar, consulte o Manual de Instalação fornecido.

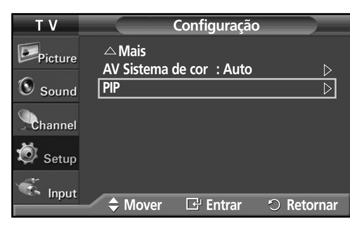
➢ Para instalação do produto e instalação e movimentação da montagem em parede, não deixe de consultar uma empresa de instalação especializada.

➢ Utilize esta instalação para fixar o suporte de montagem em uma parede.
Para fazer a instalação em outros tipos de materiais de construção, entre em contato com o representante mais próximo.

Visualizando o PIP (Picture-in-Picture)

Este produto tem um sintonizador interno que não permite ao PIP funcionar no mesmo modo. Por exemplo, não é possível ver um canal de TV na tela principal e outro na tela PIP. Veja "Ajustes do PIP" abaixo para obter mais detalhes.

Ativando o PIP (Picture-in-Picture)

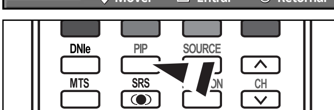


1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "PIP" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



2. Pressione o botão **ENTER** novamente.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Ligado" e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   ➢ Se você desligar a TV e ligá-la novamente no modo PIP, a janela PIP desaparecerá.



Pressione o botão **PIP** no controle remoto para ativar ou desativar o PIP.

Ajustes do PIP

O : O PIP funcionam
X : PIP não funciona

Tela principal \ Tela PIP	TV	AV1	AV2	S-Video	Component1	Component2	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	X
AV1	X	X	X	X	X	X	X	X
AV2	X	X	X	X	X	X	X	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	X
Component1	O	O	O	X	X	X	X	X
Component2	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	X	X	X	X	X

➢ Esta TV possui apenas um sintonizador e não permite assistir um canal de TV na tela principal e outro canal na tela PIP.

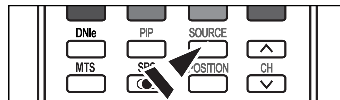
Continuação...

Selecionando uma fonte de sinal (A/V externo) para PIP



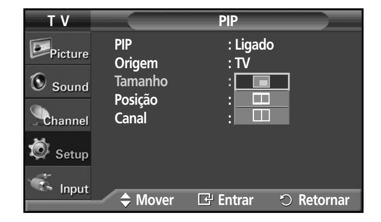
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Origem” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Selecione a fonte da subimagem (PIP) pressionando o botão ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

➢ A subimagem pode servir para diferentes seleções de entrada, com base nos ajustes da imagem principal.



Pressione o botão **SOURCE** do controle remoto várias vezes para selecionar o sinal de uma fonte externa no PIP.

Alterando o tamanho da janela PIP



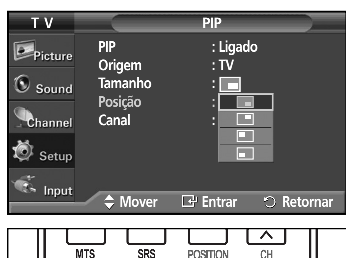
4. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Tamanho" (Size) e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o tamanho desejado da janela PIP e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

➢ Se a imagem principal estiver em modo PC, Tamanho não está disponível.

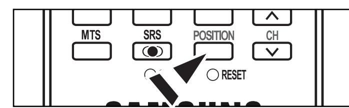
➢ Você pode observar que a imagem da janela PIP torna-se levemente artificial quando você usa a imagem principal para visualizar um jogo ou caraoquê.

➢ A opção Tamanho está disponível apenas no modo HDMI.

Alterando a posição da janela PIP

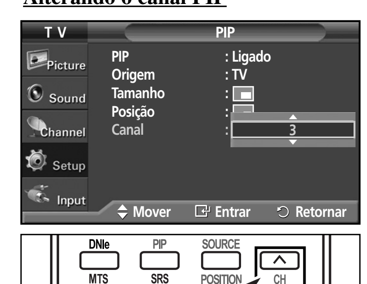


5. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Posição” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a posição desejada para a janela PIP e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



Pressione o botão **POSITION** no controle remoto para alterar a posição da tela PIP.

Alterando o canal PIP



6. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ na parte inferior do controle remoto para selecionar o canal desejado para a janela PIP e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

➢ O canal poderá estar ativo quando a subimagem estiver definida como TV.

Pressione os botões PIP CH ∧ E ∨ no controle remoto para alterar o canal do PIP.

Sobre o Anynet+

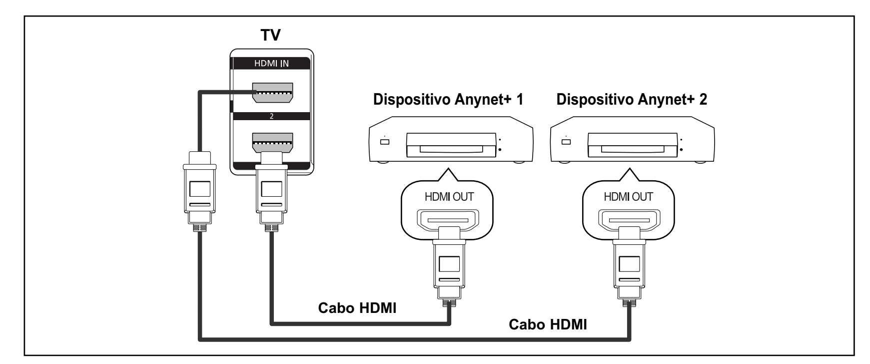
O que é Anynet+? (PL-42Q91HP/50Q91HP)

O Anynet+ é um sistema AV de rede que permite controlar todos os dispositivos Samsung AV conectados com o controle remoto de sua TV Samsung.

Conectar dispositivos Anynet+

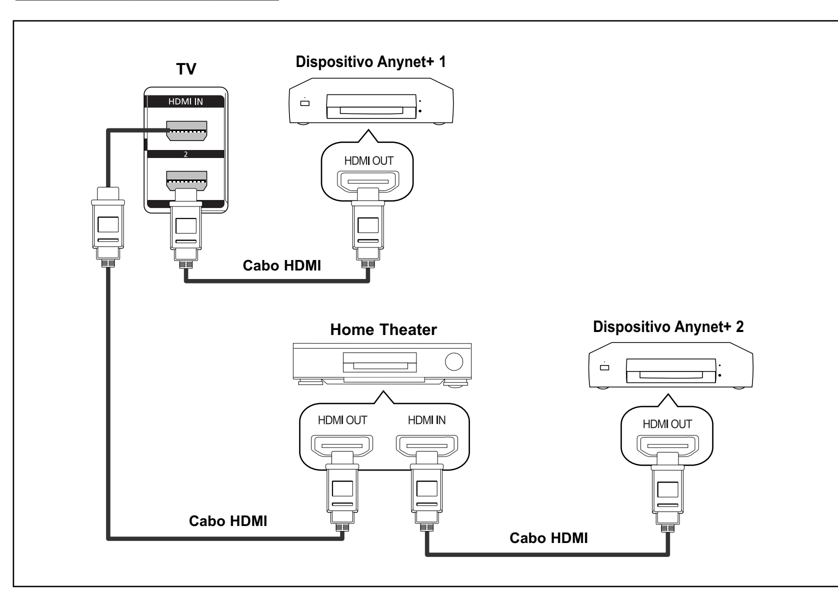
O sistema Anynet+ só pode ser usado com dispositivos Samsung AV que tenham o recurso do Anynet+. Para ter certeza de que o seu dispositivo Samsung AV conta com esse recurso, verifique se existe alguma marca Anynet+ nele.

Para conectar diretamente à TV



Conecte a entrada [HDMI 1] ou [HDMI 2] da TV à SAÍDA HDMI do dispositivo Anynet+ correspondente usando o cabo HDMI.

Para conectar ao Home Theater



1. Conecte a entrada [HDMI 1] ou [HDMI 2] da TV à SAÍDA HDMI do dispositivo Anynet+ correspondente usando o cabo HDMI.
2. Com o cabo HDMI, conecte a ENTRADA HDMI do home theater à SAÍDA HDMI do dispositivo Anynet+ correspondente.

➢ Conecte apenas um Home Theater.
➢ Você pode conectar um dispositivo Anynet+ usando o cabo HDMI. Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+.
➢ O Anynet+ funciona quando o dispositivo de AV que suporta Anynet+ está no estado de Standby (Espera) ou Ligado.
➢ O Anynet+ suporta um total de 12 dispositivos de áudio-vídeo.

Configurar o Anynet+

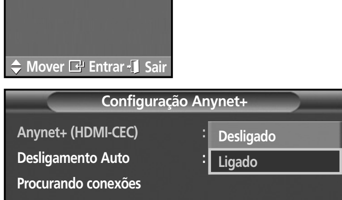
As seguintes configurações usam funções Anynet+.

Para usar a Função Anynet+, o Anynet+ (HDMI-CEC) deve estar configurado para Ligado.



1. Pressione o botão **Anynet+.**
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Configuração** e, depois, pressione o botão **ENTER**.

2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Anynet+ (HDMI-CEC)** e, em seguida, o botão **ENTER**.



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Ligado** e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   ➢ A função Anynet+ (HDMI-CEC) é ativada.
   ➢ Se você selecionar **Desligado**, a função Anynet+ (HDMI-CEC) é desativada.
   ➢ Quando a função Anynet+ (HDMI-CEC) está desabilitada, todas as operações relacionadas ao Anynet+ são desativadas.

Configurando um dispositivo Anynet+ para desligar automaticamente quando a TV estiver desligada



2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Desligamento automático desativado** e, depois, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Ligado** e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   ➢ A função de desligamento automático está ativada.
   ➢ Selecionando **Desligado**, a função de desligamento automático é cancelada.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ A configuração Selecionar o dispositivo do controle remoto da TV deve estar em TV para usar a função Anynet+.

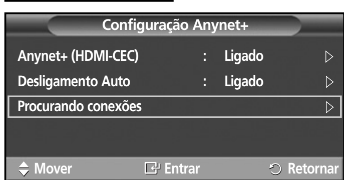
➢ Ao ativar a função de Desligamento Auto para Ligado, dispositivos externos conectados também serão desligados quando a TV for desligada. No entanto, se o dispositivo estiver gravando, ele não será desligado.

Procurar e mudar entre dispositivos Anynet+



1. Pressione o botão **Anynet+**.
   ➢ É exibida uma lista com os dispositivos Anynet+ conectados à TV.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um determinado dispositivo e pressione o botão **ENTER**.
   A configuração muda para o dispositivo selecionado.
3. Se você não encontrou o dispositivo desejado, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Procurar conexões** e, depois, o botão **ENTER**.

   É exibida a mensagem **Configurando conexão Anynet+....** Quando a busca por dispositivos estiver concluída, os dispositivos conectados encontram-se listados no menu Anynet+.



➢ A mudança para o dispositivo selecionado pode demorar até 2 minutos.
Não é possível cancelar a operação enquanto está mudando de função.

➢ O tempo necessário para procurar os dispositivos depende da quantidade de dispositivos conectados.

➢ Quando a busca por dispositivos estiver concluída, o número de dispositivos encontrados não é exibido.

➢ Embora a TV busque dispositivos automaticamente quando está ligada, por meio do botão **POWER**, os dispositivos conectados quando a TV já está ligada não são exibidos na lista de dispositivos. Nesse caso, selecione o menu Procurando conexões para procurar dispositivos.

➢ Se foi selecionado um dispositivo AV externo pressionando o botão **SOURCE**, não será possível usar a função Anynet+. Certifique-se de mudar para um dispositivo Anynet+, usando o botão Anynet+.

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda de acordo com o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ conectados à TV.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Muda de Anynet+ para modo de transmissão TV.
Gravar	Inicia uma gravação. (Este menu somente funciona para um dispositivo que realiza gravação.)
Menu (Nome_do_dispositivo)	Mostra o menu do dispositivo conectado. Exemplo. Se há um gravador de DVD conectado, é exibido o menu com o título do gravador de DVD.
Operation (Função) (Nome_do_dispositivo)	Mostra o menu de controle de reprodução do dispositivo conectado. Exemplo. Se há um gravador de DVD conectado, é exibido o menu de controle de reprodução do gravador de DVD.
Conectar (Dispositivo_Nome)	A TV conecta-se ao dispositivo correspondente.
Receiver	A saída do som ocorre pelo receiver (home theater). Um stream de áudio em HDMI é apenas unidirecional, do dispositivo para a TV. Mas existe uma saída SPDIF na TV. Portanto, o som da TV pode ser enviado para HT.
Configuração	Você pode configurar o Anynet+ (HDMI-CEC), a função de desligamento automático, a função de procurar conexões para usar o Anynet+.

TV Botões de controle remoto disponíveis no modo Anynet+

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamento	Botões disponíveis
Dispositivo Anynet+	Após mudar para o dispositivo, quando o menu do dispositivo correspondente é exibido na tela.	Teclas numéricas Botões **▲/▼/◄/►/ENTER** Botões de cor. Botão **EXIT**
	Após mudar para o dispositivo durante a reprodução de um arquivo	◄◄ (Procura para trás) ►► (Procura para frente) ■ (Parar) ►II (Reproduzir/Pausa)
Dispositivo com sintonizador interno	Depois de mudar para o dispositivo, quando se está vendo um programa de TV.	Botão **CH ▲/▼**
Dispositivo de áudio	Com o Receiver ativado	Botão de **VOL +/ -** Botão **MUTE**

➢ A função Anynet+ somente funciona quando o controle remoto está ajustado para TV.
➢ O botão **REC** só funciona no estado de gravação.
➢ Não é possível controlar dispositivos Anynet+ usando os botões situados na lateral da TV. Só é possível controlar dispositivos Anynet+ com o controle remoto da TV.
➢ Pode acontecer do controle remoto da TV não funcionar sob certas condições. Nesse caso, selecione o dispositivo Anynet+ novamente.
➢ As funções Anynet+ não funcionam para produtos de outros fabricantes.
➢ As funções do Anynet+ não funcionam com produtos de outros fabricantes.
➢ As operações ◄◄ e ►► podem ser diferentes, dependendo do dispositivo.

A gravação

Você pode gravar um programa da TV usando um gravador.

Pressione o botão **REC**.
Inicia a gravação. (Somente quando o dispositivo de gravação habilitado Anynet+ estiver conectado.)

➢ Você também pode gravar os fluxos de origem, selecionando **Gravar** depois de pressionar o botão Anynet+.
➢ O programa de TV em exibição está gravado no estado Watching TV (Vendo TV). Ao assistir um vídeo a partir de um outro dispositivo, o vídeo do dispositivo é gravado.
➢ Antes de gravar, verifique se a entrada da antena está conectada corretamente ao dispositivo de gravação.
Consulte o manual do usuário para obter informações sobre conexão com o dispositivo de gravação.

Ouvindo por meio de um receiver (Home theater)

É possível ouvir o som através de um receiver em vez dos alto-falantes da TV.



1. Pressione o botão **Anynet+**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Receiver** e, depois, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar **Ligado** e, depois, pressione o botão **ENTER**.
   Agora já é possível ouvir o som pelo receiver.
3. Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Quando o receiver estiver configurado para Ligado, pode-se ouvir o som da TV através do som de 2 canais (estéreo). Isso nem sempre é verdadeiro. Quando a TV está exibindo DTV(ar), ela pode enviar som de 5.1 canais através do SPDIF. Mas quando a fonte é DVD (por exemplo), a TV pode receber apenas o som de 2 canais usando o HDMI. Nesse caso, o som de 2 canais só é transmitido para o Receiver através do SPDIF.

➢ Se o receiver for exclusivamente para um home theater (suportando apenas áudio), é possível que ele não seja exibido na lista de dispositivos.

➢ Em caso de conteúdo com problema de direitos autorais, pode haver problemas para ouvir pelo receiver.

➢ Quando escutar escutado por meio do receiver, existem restrições para o uso de PIP e do menu de áudio relacionado.

Antes de solicitar auxílio técnico, verifique os seguintes itens

Sintoma	Solução
O Anynet+ não está funcionando.	■ Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só é compatível com dispositivos Anynet+. ■ Conecte apenas um receiver (Home Theater). ■ Verifique se o cabo de força do dispositivo Anynet+ está conectado corretamente. ■ Verifique as conexões dos cabo dos dispositivo Anynet+ de vídeo/áudio/HDMI. ■ Verifique se o Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado em Ligado (On) no menu de configuração do Anynet+. ■ Verifique se o controle remoto da TV está no modo TV. ■ Verifique se se trata de um controle remoto exclusivo Anynet+. ■ O Anynet+ não funciona numa determinada condição. (Procurando canais) ■ Ao conectar ou remover o cabo HDMI, certifique-se de procurar os dispositivos novamente ou reinicie sua TV. ■ Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está ligada.
Quero iniciar o Anynet+.	■ Verifique se o dispositivo Anynet+ está conectado corretamente à TV e se o Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado para Ligado no menu de configuração do Anynet+. ■ Pressione o botão **TV** no controle remoto da TV para mudar para TV. Em seguida, pressione o botão Anynet+ para exibir o menu **Anynet+** e selecione o menu desejado.
Quero sair do Anynet+.	■ Selecione **Ver TV** no menu Anynet+. ■ Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto da TV e selecione um dispositivo que não seja um dos dispositivos Anynet+. ■ Pressione **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH** e similares para mudar para o modo TV. (Note que o botão de canal só funciona quando um dispositivo Anynet+ com sintonizador interno não estiver conectado.)
A mensagem Conectando ao dispositivo Anynet+… é exibida na tela.	■ Não é possível usar o controle remoto quando se está configurando o Anynet+ ou mudando para um modo de visualização. ■ Use o controle remoto quando a configuração do Anynet+ ou a mudança para modo de visualização tiver sido concluída.
O dispositivo Anynet+ não toca.	■ Você não pode usar a função play (reproduzir) quando o Plug & Play estiver em andamento.
O dispositivo conectado não é exibido.	■ Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+. ■ Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente. ■ Verifique se o Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado em Ligado no menu de configuração do Anynet+. ■ Procurar novamente por dispositivos Anynet+. ■ É possível conectar um dispositivo Anynet+ usando apenas o cabo HDMI. Existem alguns cabos HDMI que não suportam funções Anynet+.
O programa de TV não pode ser gravado.	■ Verifique se a entrada da antena no dispositivo de gravação está conectada corretamente.

Apêndice

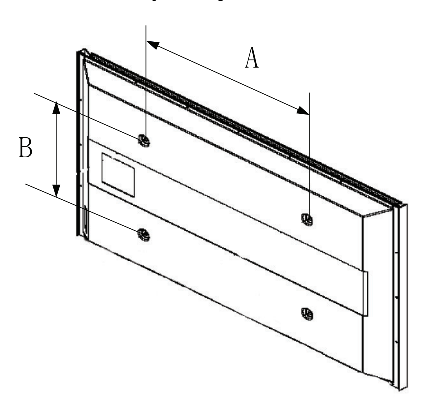
Identificando problemas

Se a TV aparentemente tiver algum problema, tente primeiro esta lista de possíveis problemas e soluções.
Se nenhuma destas dicas de solução de problemas for aplicável, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da Samsung mais próximo.

Problema	Solução possível
Qualidade de imagem inferior.	Tente outro canal. Ajuste a antena. Verifique todas as conexões da fiação.
Som com qualidade deficiente.	Tente outro canal. Ajuste a antena.
Sem imagem ou som.	Tente outro canal. Pressione o botão SOURCE. Certifique-se de que a TV esteja ligada na tomada. Verifique as conexões da antena. Certifique-se de que o botão MUTE esteja desativado.
Sem som ou som muito baixo no volume máximo.	Verifique primeiro o volume das unidades conectadas à TV (receptor de transmissão digital, DVD, receptor de transmissão a cabo, VCR, etc.). Em seguida, ajuste o volume da TV de acordo.
A imagem desce verticalmente.	Verifique todas as conexões.
A TV está funcionando irregularmente.	Desligue a TV por 30 segundos e, em seguida, tente ligá-la novamente.
A TV não liga.	Certifique-se de que a tomada de parede esteja funcionado.
Controle remoto com defeito	Substitua as pilhas do controle remoto. Limpe a parte superior do controle remoto (janela de transmissão). Verifique os terminais das pilhas. Pressione o botão TV para colocar o seu remoto no modo "TV". Verifique se o controle remoto está com pilhas. Verifique se os pólos "+" e "-" das pilhas estão inseridos corretamente.
A imagem está muito clara ou muito escura.	Ajuste o brilho e o contraste. Ajuste a sintonização fina.
A imagem está muito grande ou muito pequena.	Ajuste as definições de Tamanho.
A tela está preta e a luz do indicador de energia pisca regularmente.	No seu computador, verifique a energia e o sinal do cabo. A TV está utilizando o sistema de gerenciamento de energia. Mova o mouse do computador ou pressione uma tecla do teclado.
	No seu equipamento (STB, DVD, etc), verifique a energia e o sinal do cabo. A TV está utilizando o sistema de gerenciamento de energia. Pressione o botão Source no painel ou no controle remoto. Ligue e desligue a TV.
As qualidades visuais de canais digitais variam.	As qualidades visuais de canais digitais podem variar, dependendo do método de produção original (analógico ou digital). • Se o método de produção original for digital: O programa terá alta qualidade visual. • Se o método de produção original for analógico: O programa digital exibido na tela será originalmente um programa analógico que foi convertido para digital. A qualidade visual é de grau SD (definição padrão).
A imagem danificada aparece no canto da tela.	Se **Apenas varrer** for selecionado em alguns dispositivos externos, a imagem danificada pode aparecer no canto da tela Este sintoma é causado pelos dispositivos externos e não pela TV.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

Instale o seu suporte de parede em uma parede sólida e perpendicular ao chão.
Se a fixação for feita em algum outro material construtivo, entre em contato com o revendedor mais próximo.
Se instalado em um teto ou uma parede com inclinação, ele poderá cair e ocasional algum dano pessoal grave.



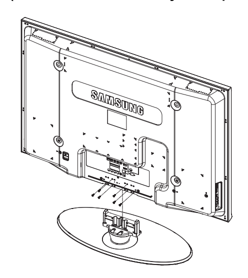
Família de produto	polegadas	Especif. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Não VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 50	600 * 400	M8	4
	55 ~ 70	800 * 400		
	63	Não VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

➢ Fornecemos as medidas padrão para kits de montagem na parede conforme a tabela acima.
➢ Ao adquirir o nosso kit para montagem na parede, acompanham o produto um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias.
➢ Não use parafusos mais compridos do que as medidas padrão, pois eles podem danificar a parte interna do conjunto da TV.
➢ Para montagens em paredes que não estejam em conformidade com essas especificações VESA de parafuso padrão, o comprimento dos parafusos pode ser diferente, dependendo das especificações de cada uma delas.
➢ Não use parafusos que não estejam em conformidade com as especificações VESA de parafuso padrão. Não aperte os parafusos com muita força, pois isso pode danificar o produto ou ocasionar a queda dele, o que pode resultar em ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por esses tipos de acidentes.
➢ A Samsung não se responsabiliza por danos ao produto nem ferimentos pessoais quando for usado um suporte para parede que não seja VESA ou não seja o especificado, ou no caso de o cliente não seguir as instruções de instalação do produto.
➢ Nossos modelos de 57” e 63” não estão em conformidade com as especificações VESA. Por isso, é necessário utilizar o nosso kit especial de montagem na parede indicado para este modelo.
➢ Não ultrapasse 15 graus de inclinação ao montar esta TV.

Não instale seu Kit de Montagem em Parede com a TV ligada.
Isso pode resultar em lesões pessoais decorrentes de choque elétrico.

Como montar a base (dependendo de cada modelo)

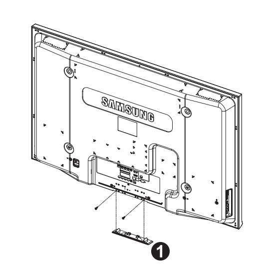
Prenda o monitor firmemente à sua base com os 6 parafusos indicados para essa fixação.
(O exterior do conjunto pode ser diferente do apresentado na imagem.)



Atenção
Antes de mover a TV, segure a base com firmeza pois ela pode cair e danificar seriamente a TV.

➢ Duas ou mais pessoas devem carregar a TV. Nunca deixe a TV no chão, porque existe a possibilidade de a tela ser danificada. Sempre guarde a TV em pé.

Caso a TV seja instalada na parede, oculte essa abertura, fechando a tampa (❶) na parte de conexão à base com dois parafusos.



Especificações

Nome do modelo	PL-42C91HP/PL-42Q91HP	PL-42C71HP	PL-50C91H/PL-50Q91HP
Tamanho da tela (diagonal)	42 polegadas	42 polegadas	50 polegadas
Resolução do PC	1024 x 768 @ 60 Hz	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Som (Saída)	AUDIO (L/R)	AUDIO (L/R)	AUDIO (L/R)
Dimensões (LxPxA)			
Corpo	45.5 X 35.0 X 17.3 pol (1155 X 888 X 440 mm)	41.5 X 28.1 X 4.0 pol (1055 X 713 X 102.5 mm)	53.3 X 39.3 X 18.1 pol (1355 X 998 X 460 mm)
Com suporte	41.5 X 30.5 X 13.4 pol (1055 X 775 X 341 mm)	41.5 X 29.9 X 13.4 pol (1055 X 758.5 X 340 mm)	48.3 X 33.9 X 13.4 pol (1227.1 X 861.3 X 341 mm)
Peso			
Corpo	47 kg (103.6 lbs)	33.8 kg (74.5 lbs)	58.5 kg (129.0 lbs)
Com suporte	40.4 kg (89.1 lbs)	39.5 kg (87.1 lbs)	49.7 kg (109.6 lbs)
Considerações ambientais			
Temperatura de operação	10° C a 40°C (50°F a 104° F)		
Umidade em operação	10% a 80% sem condensação		
Temperatura de armazenagem	-20° C a 45 °C (-4 °F a 113° F)		
Umidade em armazenamento	5% a 95% sem condensação		

➢ Este dispositivo é um equipamento digital classe B.
➢ Design e especificações sujeitos a alterações sem notificação prévia.
➢ Para obter dados sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta colada ao produto.


SAMSUNG



PL-42C91HP
PL-42Q91HP
PL-50C91H
PL-50Q91HP
PL-42C71HP

PANTALLA DE PLASMA

Manual de instrucciones

Gane premios cuando registre su producto en www.samsung.com/global/register
Apunte aquí los números de serie y modelo para consultas futuras.

▪ Modelo ________________ ▪ Nº serie. ________________

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

Las pantallas PDP con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción, y las imágenes están en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y texto, como los informes de bolsa, pantallas de videojuegos, logotipos de emisoras, sitios Web o gráficos y dibujos de ordenador, deberá limitarse en todos los televisores como ya se ha descrito. ***La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento desigual de las pantallas PDP, lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de la PDP. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras.***
En modelos de PDP que ofrezcan opciones para el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a toda pantalla.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual de la PDP como resultado de la selección y uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

Instrucciones para el usuario

Retención de imagen de pantalla

No deje imágenes fijas visibles (como las de un videojuego) en el panel de la pantalla de plasma durante mucho tiempo, ya que se podría producir la retención de la imagen en la misma. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina “quemadura de pantalla”. Para evitar dicha retención de la imagen, consulte la página 25 de este manual para reducir el grado de brillo y contraste de la pantalla al mostrar una imagen fija.

Altitud

El PDP sólo puede funcionar normalmente hasta altitudes de 2.000 metros.

Calor en la parte superior del TV PDP

La parte superior del aparato puede estar caliente tras su uso durante tiempo prolongado ya que el calor se disipa desde el panel a través de los orificios de ventilación de la parte superior del aparato.
Esto es normal y no indica ningún defecto ni fallo de funcionamiento del aparato.
No obstante, debe evitarse que los niños toquen la parte superior del aparato.

El aparato está haciendo un ruido de 'claqueteo'.

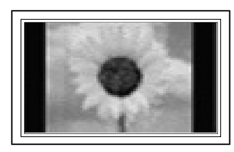
El ruido de 'claqueteo' puede producirse cuando el aparato se contrae o se expande debido a un cambio ambiental de temperatura o humedad. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto en la unidad.

Defecto de celda

La PDP utiliza un panel compuesto de 1.230.000 (nivel SD) a 3.150.000 (nivel HD) píxeles que requieren una sofisticada tecnología para su producción. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

Evite que el TV funcione a temperaturas por debajo de 5°C

La imagen fija visualizada durante demasiado tiempo puede causar daños permanentes en el panel de la PDP.



Ver el TV PDP en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en la izquierda, derecha o centro de la pantalla causados por la diferencia de emisión de luz en la pantalla.
Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla.
Los daños causados por el efecto anterior no están cubiertos en la garantía.

Restos de imágenes en pantalla.

Ver imágenes de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir restos de imágenes parciales.
Para evitar este efecto, reduzca el ‘brillo’ y el ‘contraste’ al mostrar imágenes fijas durante tiempo prolongado.

Garantía

La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.
La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

Índice

INFORMACIÓN GENERAL

CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

CONTROL DE LA IMAGEN

CONTROL DEL SONIDO

CONTROL DE LOS CANALES

PANTALLA PC

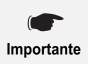
AJUSTE DE LA HORA

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

ACERCA DE ANYNET+ (PL-42Q91HP/50Q91HP)

APÉNDICE

Símbolo **Pulse**



Importante



Nota



Botón de una pulsación

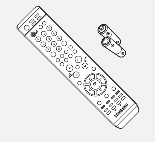
Información general

Características

- Valores ajustables de la imagen que se pueden almacenar en la memoria del televisor.
- Temporizador automático para encender o apagar el televisor.
- Temporizador de desconexión especial.
- Mando a distancia
  Con el mando a distancia suministrado se puede controlar el televisor, la mayoría de reproductores de DVD, los receptores de televisión digital y de cable y los aparatos de vídeo.
- Calidad excelente de la imagen
  - La tecnología DNIe proporciona imágenes completamente reales.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT proporciona un sistema surround Dolby virtual.
- Anynet+ (sólo modelos PL-42Q91HP/50Q91HP)
  - Sistema de red de AV (Anynet) que permite controlar con facilidad los dispositivos de audio y vídeo (AV) de Samsung desde este TV.

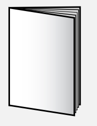
Accesorios

Compruebe que con su televisor vengan incluidos los artículos siguientes.
Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.



Mando a distancia/
Pilas tipo AAA

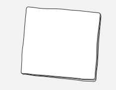
Cable de alimentación



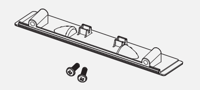
Instrucciones del usuario



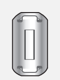
Tarjeta de garantía
Tarjeta de registro
Manual de seguridad
(No disponible en todos los lugares)



Paño de limpieza



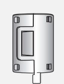
Cubierta inferior/Tornillos (2)
(PL-42C91HP/42Q91HP/
50C91H/50Q91HP,
Consulte la página 55.)



Núcleo de ferrita para cable de alimentación (3301-001110)

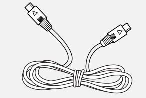


Núcleo de ferrita para cable de AV lateral / S-Video (3301-001305)

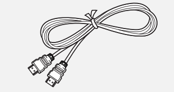


Núcleo de ferrita para cable de Auriculares (3301-001456)

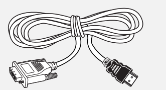
Las piezas siguientes se venden por separado y están disponibles en la mayoría de tiendas de electrónica.



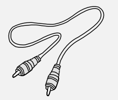
Cable de S-Vídeo



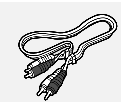
Cable de HDMI



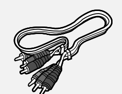
Cable HDMI/DVI



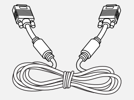
Cable de vídeo



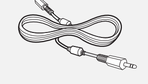
Cables de audio



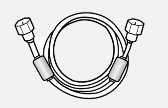
Cables de componentes



Cable de PC

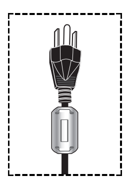


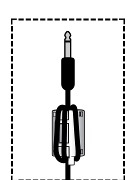
Cable de audio de PC

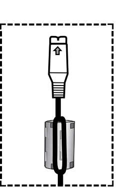


Cable de antena

➢ **Núcleo de ferrita (cable de alimentación, cable de audio/vídeo, cable de S-Vídeo, auriculares)**
Los núcleos de ferrita se utilizan para proteger los cables de las interferencias. Cuando conecte un cable, abra el núcleo de ferrita y fíjelo alrededor del cable cerca del conector.



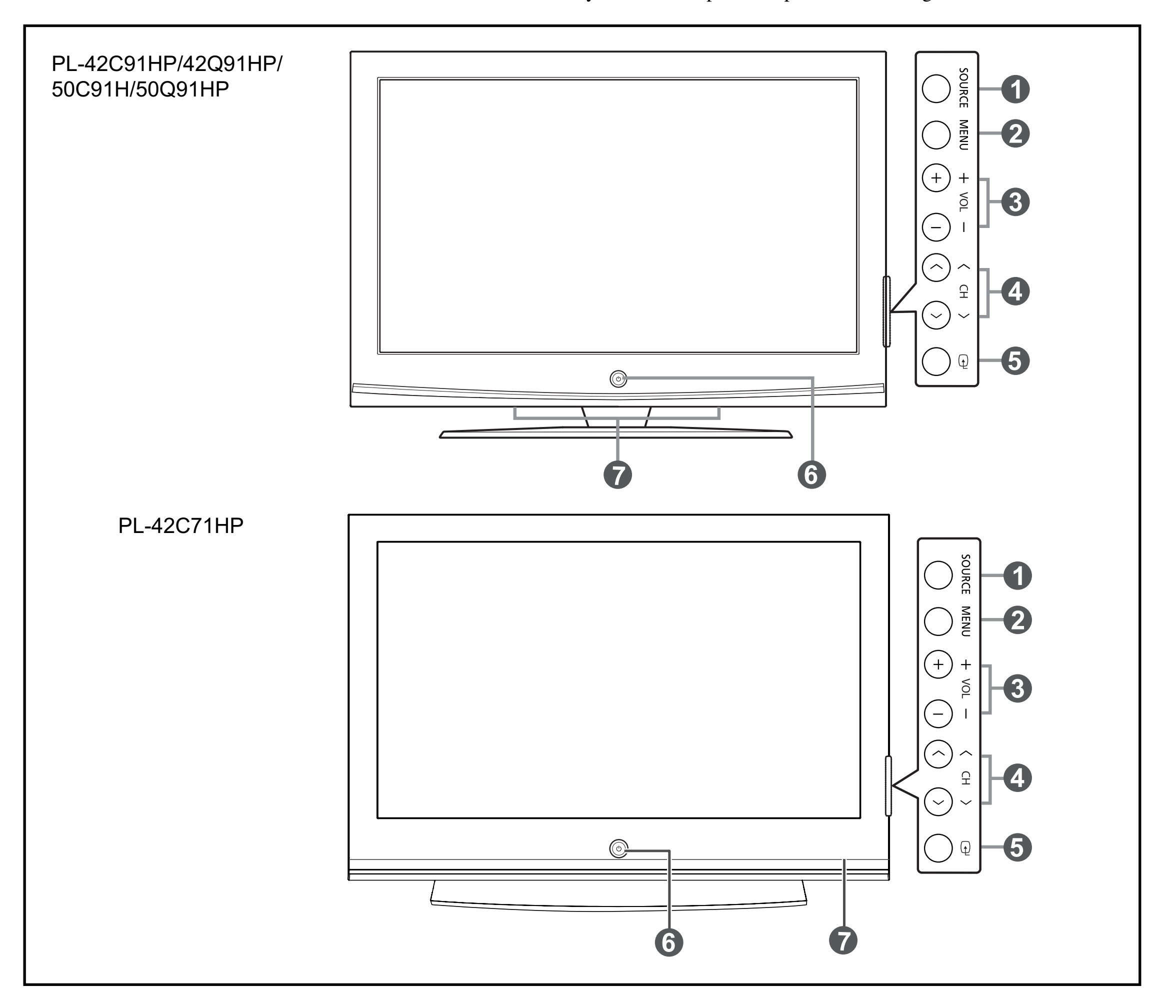




Aspecto general del panel de control

Botones de la parte inferior derecha del panel

Los botones del panel inferior derecho controlan las funciones básicas del televisor, incluido el menú en pantalla. Para utilizar las funciones más avanzadas debe usarse el mando a distancia. El color y la forma del producto pueden variar, según el modelo.



❶ **SOURCE**
Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles (TV, AV1, AV2, S-Video, Componente1, Componente2, PC, HDMI).

➢ En los modelos PL-42Q91HP/50Q91HP la lista de fuentes muestra HDMI1 y HDMI2 en vez de HDMI.

❷ **MENU**
Púlselo para ver un menú en pantalla con las opciones del televisor.

❸ **+ VOL –**
Púlselos para subir o bajar el volumen.
En el menú en pantalla, utilice los botones **+ VOL –** de igual modo que los botones ◀ y ▶ del mando a distancia.

❹ **∧ CH ∨**
Se pulsan para cambiar de canal.
En el menú en pantalla, utilice los botones **∧ CH ∨** de igual modo que los botones ▲ y ▼ del mando a distancia.

❺ **(ENTER)**
Se pulsa para confirmar una selección.

❻ **POWER**
Se pulsa para encender o apagar el televisor.

Indicador de encendido
Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.

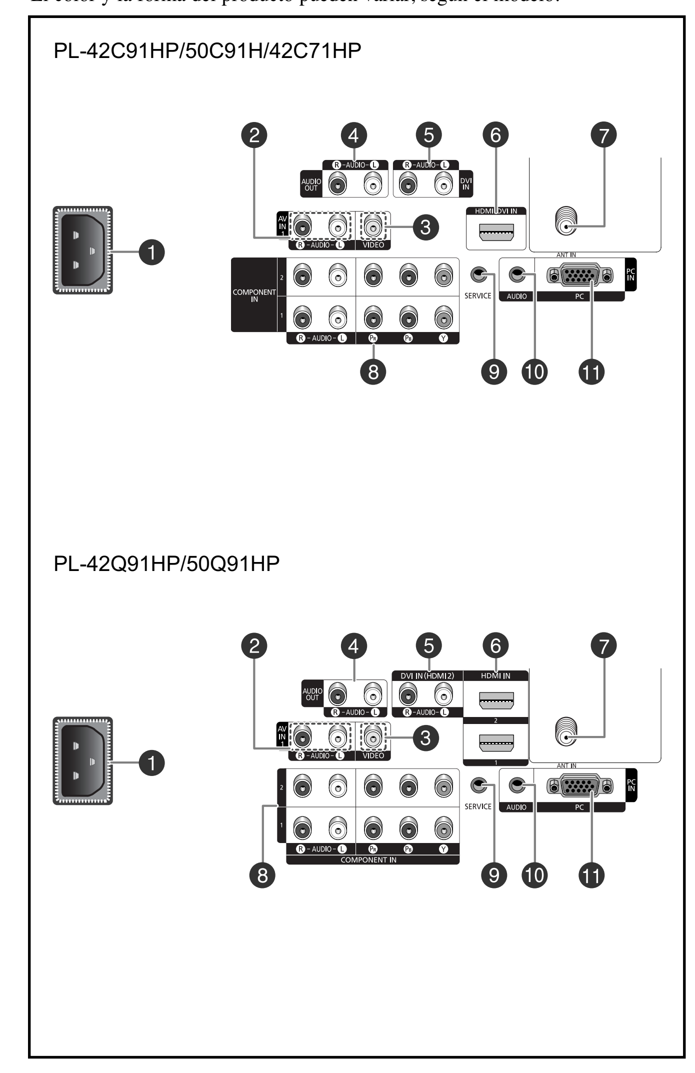
Sensor del mando a distancia
El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

❼ **Altavoces**

Aspecto general del panel de conexiones

Tomas del panel posterior

Use las tomas del panel posterior para conectar componentes de A/V que estarán disponibles permanentemente, como un reproductor de vídeo o DVD. Si precisa información sobre la conexión de equipos, consulte las páginas 9-14.
El color y la forma del producto pueden variar, según el modelo.



❶ **POWER IN**
Conexión para el cable de alimentación suministrado.

❷ **AUDIO-R/L (AV IN 1)**
Entradas de audio para dispositivos externos, como una videocámara o un aparato de vídeo.

❸ **VIDEO (AV IN 1)**
Entrada de vídeo para dispositivos externos, como una videocámara o un aparato de vídeo.

❹ **AUDIO OUT (AUDIO-R/L)**
Salidas de audio para dispositivos externos.

❺ **DVI IN (AUDIO-R/L)**
Conéctelas con la toma de salida de audio DVI de un dispositivo externo.
➢ En los modelos PL-42Q91HP/50Q91HP, sólo la toma HDMI IN 2 es compatible con DVI.

❻ **HDMI/DVI IN**
Se conecta a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI. Esta entrada se pueden utilizar también como una conexión DVI con entradas de señales de audio analógicas independientes. (En los modelos PL-42Q91HP/50Q91HP, sólo la toma HDMI IN 2 es compatible con DVI.)
Para realizar esta conexión se requiere un cable opcional HDMI/DVI. Cuando se usa un adaptador HDMI/DVI, las entradas de señales de audio analógicas DVI del televisor permiten recibir señales de audio por las entradas derecha e izquierda desde un dispositivo DVI. (No es compatible con un PC)

❼ **ANT IN**
Conector coaxial de 75 ohmios para antena o red por cable.

❽ **COMPONENT IN 1, 2**
Entradas de componentes para imagen (Y/PB/PR) y sonido (R-AUDIO-L).

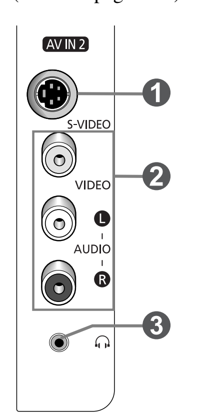
❾ **SERVICE**
Estas tomas sólo se usan para la asistencia técnica.

❿ **PC AUDIO IN**
Se conecta a la toma de salida de audio del PC.

⓫ **PC IN**
Conexión para la salida de vídeo del PC.

Tomas del panel lateral

Las tomas del panel lateral se utilizan para conectar componentes que sólo se usan ocasionalmente, como cámaras de vídeo o videojuegos (Véase la página 12). El color y la forma del producto pueden variar, según el modelo.



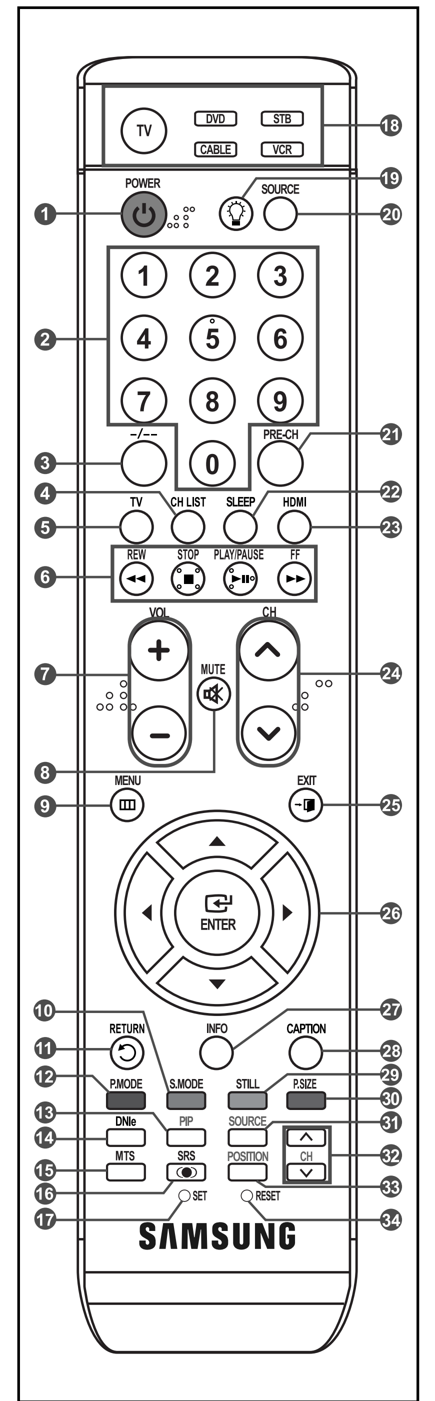
❶ **S-VIDEO IN**
Entrada de S-Vídeo para dispositivos externos con una salida de S-Vídeo.

❷ **AV IN 2**
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos.

❸ 🎧 **AURICULARES**
Puede conectar unos auriculares al televisor si desea ver un programa sin molestar a las personas que están en la misma habitación.

Mando a distancia

Puede utilizar el mando a una distancia de hasta 7 metros del televisor. Al usarlo, apunte directamente al televisor.
Con el mando a distancia también puede hacer funcionar el aparato de vídeo, el decodificador, el reproductor de DVD o el receptor de TV digital.



❶ **POWER**
Enciende y apaga el televisor.

❷ **Botones Numericos**
Pulse para seleccionar directamente un canal.

❸ **-/--**
Se pulsa para seleccionar un canal superior al 100. Por ejemplo, para seleccionar el canal 122, pulse "-" y, a continuación, "2" y "2".

❹ **CH LIST**
Se usa para mostrar las listas de canales en la pantalla.

❺ **TV**
Selecciona directamente el modo TV.

❻ **Funciones de VÍDEO/DVD**
- Rebobinar
- Parar
- Reproducir/Pausa
- Avance rápido

❼ **VOL +, VOL –**
Permiten subir o bajar el volumen.

❽ **MUTE**
Púlselo para cortar temporalmente el sonido.

❾ **MENU**
Muestra el menú principal en pantalla.

❿ **S.MODE**
Púlselo para seleccionar el modo de sonido.

⓫ **RETURN**
Vuelve al menú anterior.

⓬ **P.MODE**
Púlselo para seleccionar el modo de imagen.

⓭ **PIP**
Activa/desactiva la función PIP.

⓮ **DNIe (Digital Natural Image engine)**
Activa la demostración DNIe.

⓯ **MTS**
Púlselo para elegir estéreo, mono o un programa de audio independiente (emisión SAP).

⓰ **SRS**
Selecciona el modo SRS TruSurround XT.

⓱ **SET**
Permite configurar el mando a distancia para controlar el televisor, el aparato de vídeo, el reproductor de DVD y el receptor de televisión digital o de cable.

⓲ **TV / DVD / STB / CABLE / VCR**
Púlselos para controlar el televisor, el reproductor de DVD, el receptor de televisión digital o de cable o el aparato de vídeo.

⓳ 💡
Pulse para activar la luz de fondo de VOL, CH y el botón de fuente activa (TV, DVD, CABLE, STB, VCR) en el mando a distancia.

⓴ **SOURCE**
Púlselo para ver todas las fuentes de vídeo disponibles.

㉑ **PRE-CH**
Sintoniza el canal anterior.

㉒ **SLEEP**
Púlselo para seleccionar un intervalo prefijado para la desconexión automática.

㉓ **HDMI** (sólo modelos PL-42C91HP/ 50C91H/42C71HP)
Selecciona directamente el modo HDMI.

REC (sólo modelos PL-42Q91HP/ 50Q91HP)
Se usa para hacer una grabación.

㉔ **∧ CH ∨**
Se pulsan para cambiar de canal.

㉕ **EXIT**
Púlselo para salir del menú.

㉖ **ARRIBA ▲ / ABAJO ▼ / IZQUIERDA ◀ / DERECHA ▶ / ENTER**
Sirve para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.

㉗ **INFO**
Púlselo para mostrar información en la pantalla del televisor.

㉘ **CAPTION** (sólo modelos PL-42C91HP/ 50C91H/42C71HP)
Controla el decodificador de subtítulos.

Anynet+ (sólo modelos PL-42Q91HP/ 50Q91HP)
Ejecuta las funciones de visualización de Anynet+ y configura los dispositivos de Anynet+.

㉙ **STILL**
Se pulsa para detener la acción durante una determinada escena. Pulse de nuevo para recuperar la visualización normal.

㉚ **P.SIZE**
Púlselo para cambiar el tamaño de la pantalla.

㉛ **SOURCE**
Púlselo para seleccionar una señal de una fuente externa en el modo PIP.

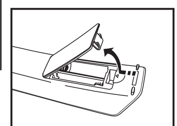
㉜ **CH ∧, CH ∨**
Presenta secuencialmente los canales disponibles. (Estos botones sólo cambian los canales de la ventana PIP)

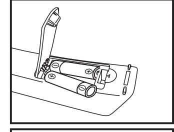
㉝ **POSITION**
Cambiar la posición de la pantalla PIP.

㉞ **RESET**
Si el mando a distancia no funciona, cambie las pilas y pulse el botón RESET durante 2-3 segundos antes de utilizarlo.

➢ Es un mando a distancia especial para personas con discapacidades visuales; presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales, del volumen, de parar, de reproducir y de pausa.
➢ El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.
➢ La ilustración del mando a distancia que se muestra en este manual se basa en el modelo PL-42C91HP.

Instalación de las pilas en el mando a distancia





1. Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.

2. Instale dos pilas de tamaño AAA.
➢ Respete los extremos “+” y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
➢ No mezcle distintos tipos de pilas, por ejemplo alcalinas y de manganeso.

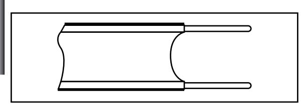
3. Vuelva a colocar la tapa.
➢ Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, quite las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco.
El mando a distancia se puede utilizar hasta a una distancia de 7 metros del TV.
(Con un uso típico del TV, las pilas duran aproximadamente un año.)



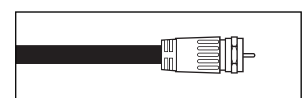
➢ **Si el mando a distancia no funciona, compruebe:**
1. Está encendido el televisor?
2. Están intercambiados los polos positivos y negativos de las pilas?
3. Se han agotado las pilas?
4. Ha habido un corte de luz o el cable está desconectado?
5. Hay un fluorescente o un neón a poca distancia?

Conexiones

Conexión de las antenas de VHF y UHF



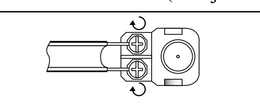
Si su antena tiene un juego de cables con este aspecto, consulte “Antenas con cables planos dobles de 300Ω”.



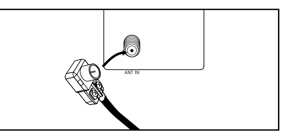
Si la antena tiene un cable con este aspecto, consulte “Antenas con cables coaxiales de 75Ω”.
Si tiene dos antenas, consulte “Antenas de VHF y UHF independientes”.

Antenas con cables planos dobles de 300Ω

Si utiliza una antena (de tejado o de “cuernos”) de par de cables planos de 300Ω, siga las indicaciones siguientes.

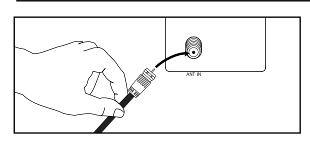


1. Coloque los hilos del cable doble bajo los tornillos del adaptador de 300 a 75Ω (no suministrado).
Apriete los tornillos con un destornillador.



2. Conecte el adaptador en el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.

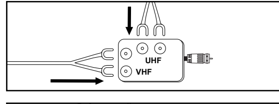
Antenas con cables coaxiales de 75 Ω



1. Conecte el cable de la antena en el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.

Antenas de VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes para el televisor (una de VHF y otra de UHF), deberá combinar las señales de ambas antenas antes de conectarlas al televisor. Este procedimiento requiere un combinador-adaptador opcional (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).



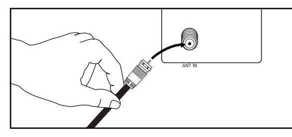
1. Conecte los dos cables de antena al combinador.

2. Conecte el combinador en el terminal ANT IN de la parte inferior del panel posterior.

Conexión de TV por cable

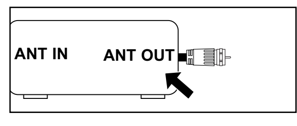
Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

Cable sin decodificador

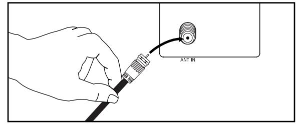


1. Conecte el cable de entrada en el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.
   ➢ Dado que el TV tiene previsto el uso de televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.

Conexión al decodificador que decodifica todos los canales



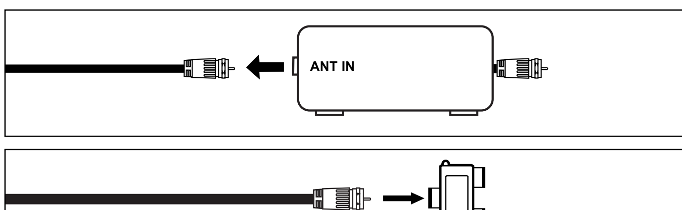
1. Busque el cable conectado al terminal ANT OUT de su decodificador.
   ➢ Este terminal puede estar marcado con la inscripción “ANT OUT”, “VHF OUT” o, sencillamente, ”OUT”.



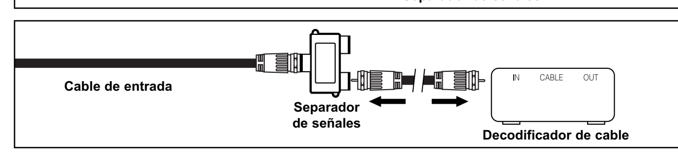
2. Conecte el otro extremo del cable en el terminal ANT IN de la parte posterior del TV.

Conexión al decodificador que decodifica algunos canales

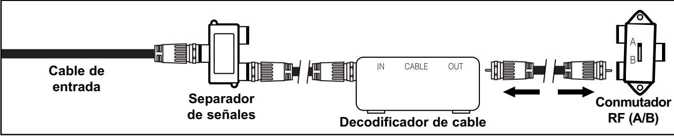
Si su decodificador decodifica únicamente algunos canales (como, por ejemplo, canales de suscripción), siga las instrucciones que se incluyen a continuación. Necesitará un separador de señales de dos vías, un conmutador RF (A/B) y cuatro extensiones de cable de antena. (Estos artículos están disponibles en la mayoría de las tiendas de electrónica.)



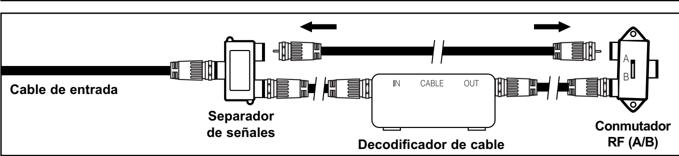
1. Busque el cable conectado al terminal ANT IN de su decodificador.
   ➢ Este terminal puede estar marcado con la inscripción “ANT IN”, “VHF IN” o, sencillamente, ”IN”.
2. Conecte este cable al separador de señales de dos vías.



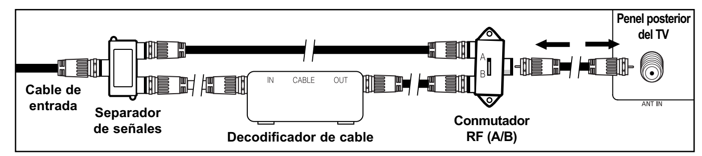
3. Conecte un cable de antena entre un terminal OUTPUT del separador y el terminal IN del decodificador.



4. Conecte un cable de antena entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B-IN del conmutador RF(A/B).



5. Conecte el otro cable entre el otro terminal OUT del separador de señales y el terminal A–IN en el conmutador de RF (A/B).

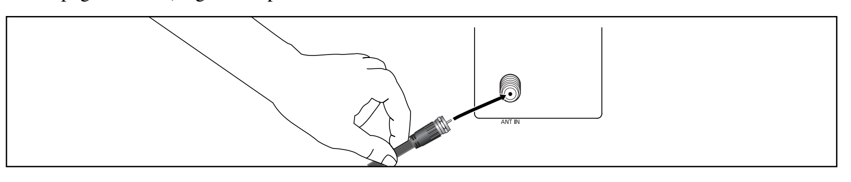


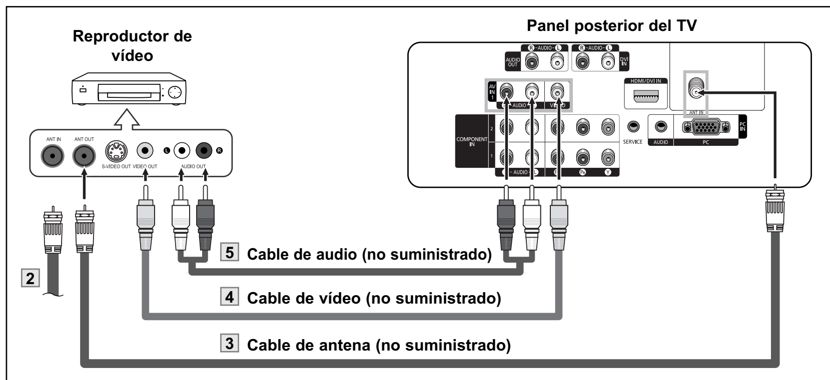
6. Conecte el último cable de antena entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.

Una vez realizada esta conexión, ajuste el conmutador A/B a la posición "A" para la visualización normal. Si desea ver canales codificados, coloque el conmutador A/B en la posición "B". (Cuando ajuste el conmutador A/B en la posición "B", necesitará sintonizar el TV con el canal de salida del receptor de cable, que normalmente es el canal 3 o 4).

Conexión de un aparato de vídeo

En estas instrucciones se asume que ya ha conectado el TV a una antena o a un sistema de TV por cable (de acuerdo con las instrucciones de las páginas 9 -10). Ignore el paso 1 si aún no ha conectado a una antena o a un sistema de cable.





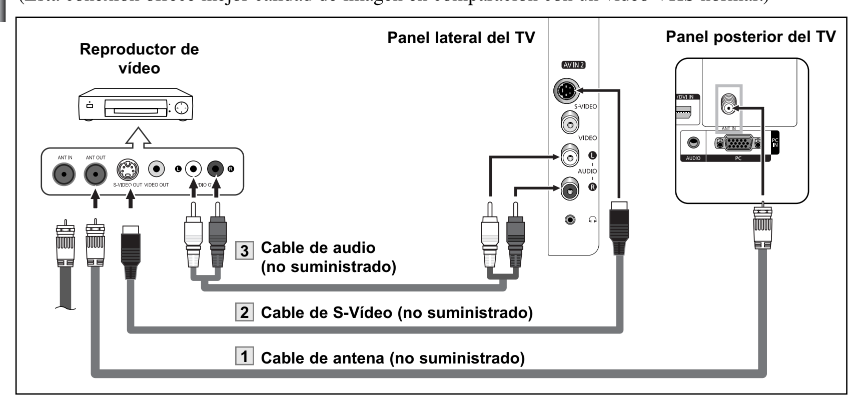
1. Desconecte el cable o la antena de la parte posterior del TV.
2. Conecte el cable o la antena en el terminal ANT IN de la parte posterior del reproductor de vídeo.
3. Conecte un cable de antena entre el terminal ANT OUT del reproductor de vídeo y el terminal ANT IN del televisor.
4. Conecte un cable de vídeo entre la toma VIDEO OUT del reproductor de vídeo y la toma AV IN 1 [VIDEO] del televisor.
5. Conecte un cable de audio entre las tomas AUDIO OUT del reproductor de vídeo y las tomas AV IN 1 [R-AUDIO-L] del televisor.

➢ Si tiene un vídeo “mono” (sin estéreo), use un conector Y (no suministrado) para conectar las tomas de entrada de audio izquierda y derecha del TV. Si el vídeo es estéreo, tendrá que conectar dos cables.

➢ Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.
➢ Cuando conecte un aparato de vídeo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
➢ Las ilustraciones de las tomas de conexión de la parte posterior que se muestran en este manual se basan en el modelo PL-42C91HP. Aunque la configuración de las tomas sea diferente de su modelo, el método de conexión es el mismo que se muestra en la ilustración.

Conexión a un vídeo S-VHS

Este televisor se puede conectar a una señal S-Video procedente de un vídeo S-VHS.
(Esta conexión ofrece mejor calidad de imagen en comparación con un vídeo VHS normal.)

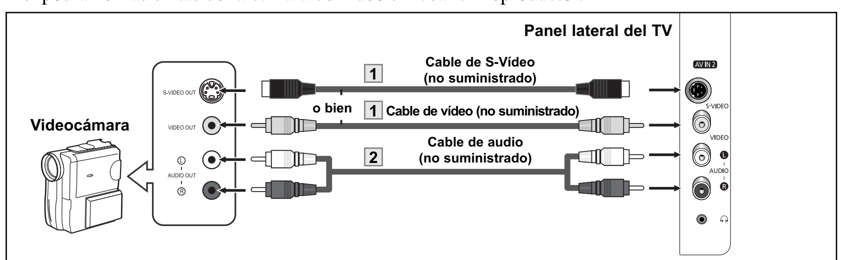


1. Para empezar, siga los pasos 1 a 3 del apartado anterior para conectar la antena o el sistema de cable al vídeo y al TV.
2. Conecte un cable de S-Vídeo entre la toma de salida S-VIDEO OUT del reproductor de vídeo y la toma de entrada AV IN 2 [S-VIDEO] del televisor.
3. Conecte un cable de audio entre las tomas AUDIO OUT del reproductor de vídeo y las tomas AV IN 2 [R-AUDIO-L] del televisor.

Normalmente se incluye un cable S-Vídeo con los vídeos S-VHS. (En caso contrario, consulte en la tienda de electrónica.)
➢ Cada aparato de vídeo S-VHS tiene una configuración diferente del panel posterior.
➢ Cuando conecte un aparato de vídeo S-VHS, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
➢ Cuando el televisor está conectado a una consola de videojuegos, algunas imágenes de éstos pueden verse cortadas.
➢ Las ilustraciones de las tomas de conexión de la parte posterior que se muestran en este manual se basan en el modelo PL-42C91HP. Aunque la configuración de las tomas sea diferente de su modelo, el método de conexión es el mismo que se muestra en la ilustración.

Conexión de una videocámara

Las tomas del panel lateral del televisor facilitan la conexión de una cámara de vídeo.
Así podrá ver las cintas de la cámara de vídeo sin usar un reproductor.

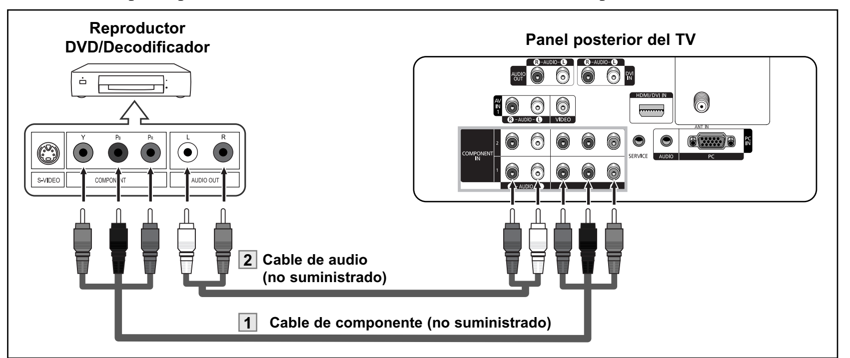


1. Conecte un cable de vídeo (o de S-Vídeo) entre la toma de entrada AV IN 2 [VIDEO] (o S-VIDEO) del TV y la toma de salida VIDEO OUT de la videocámara.
2. Conecte los cables de audio entre las tomas de entrada AV IN 2 [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas de y las tomas de salida AUDIO OUT de la videocámara.

➢ Cada videocámara tiene una configuración diferente del panel posterior.
➢ Cuando conecte una videocámara, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión a un reproductor DVD/receptor de TV digital

Las tomas del panel posterior del televisor facilitan la conexión de un reproductor DVD/decodificador al TV.

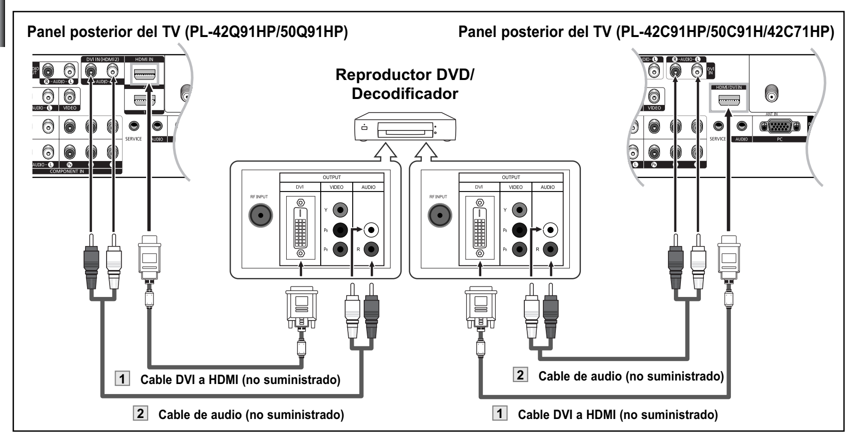


1. Conecte un cable de componente entre las tomas COMPONENT IN 1 [Y, PB, PR] (o COMPONENT IN 2 [Y, PB, PR]) del televisor y las tomas COMPONENT OUT [Y, PB, PR] del reproductor de DVD/decodificador.
2. Conecte los cables de audio entre las tomas de entrada COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L] (o COMPONENT IN 2 [R-AUDIO-L]) del televisor y las tomas de salida AUDIO OUT del reproductor DVD/decodificador.

➢ El video de componentes divide las señales de vídeo en Y (luminancia (brillo)), PB (azul) y PR (rojo) para mejorar la calidad del vídeo.
Las conexiones de audio y de vídeo componente deben coincidir.
Por ejemplo, si se conecta el cable de vídeo a COMPONENT IN, conecte también el cable de audio a la misma entrada COMPONENT IN.
➢ Cada reproductor de DVD o receptor de TV digital tiene una configuración diferente del panel posterior.
➢ Cuando conecte un reproductor de DVD o un receptor de TV digital, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
➢ Las ilustraciones de las tomas de conexión de la parte posterior que se muestran en este manual se basan en el modelo PL-42C91HP. Aunque la configuración de las tomas sea diferente de su modelo, el método de conexión es el mismo que se muestra en la ilustración.

Conexión a un reproductor DVD/receptor de TV digital a través de DVI

Esta conexión sólo se puede realizar si hay una toma de salida de DVI en el dispositivo externo.

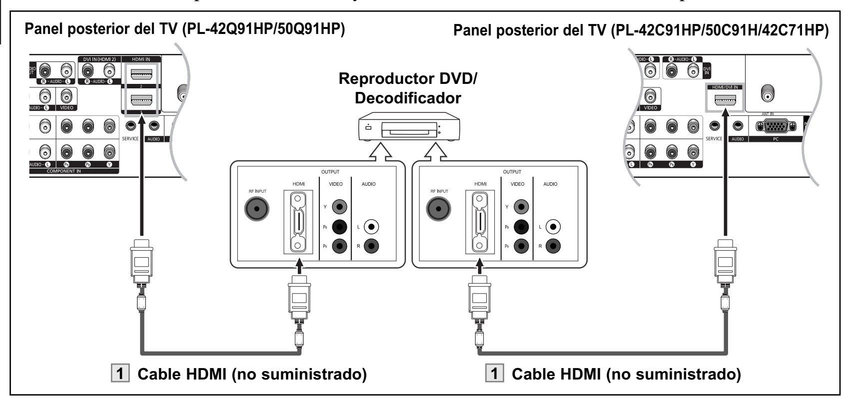


1. Conecte un cable de DVI a HDMI o un adaptador de DVI-HDMI entre la toma HDMI/DVI IN (o HDMI IN 2) del televisor y la toma DVI OUT del reproductor de DVD/decodificador.
2. Conecte los cables de audio entre la toma de entrada DVI IN [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas de salida AUDIO OUT del reproductor de DVD/decodificador.

➢ Cada reproductor de DVD o receptor de TV digital tiene una configuración diferente del panel posterior.
➢ Cuando conecte un reproductor de DVD o un receptor de TV digital, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
➢ En los modelos PL-42Q91HP/50Q91HP, sólo la toma HDMI IN 2 es compatible con DVI.

Conexión a un reproductor DVD/receptor de TV digital a través de HDMI

Esta conexión sólo se puede realizar si hay una toma de salida de HDMI en el dispositivo externo.



1. Conecte un cable HDMI entre la toma HDMI/DVI IN (o HDMI IN 1, 2) del televisor y la toma HDMI OUT del reproductor de DVD/decodificador.

Qué es HDMI?

- HDMI, o interfaz multimedia de alta definición, es una interfaz de la siguiente generación que permite la transmisión de señales digitales de audio y de vídeo mediante un cable simple sin compresión.
- La denominación "interfaz multimedia" es la más adecuada, especialmente porque permite varios canales de sonido digital.
  La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño, tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda) y es compatible con el sonido digital de varios canales.

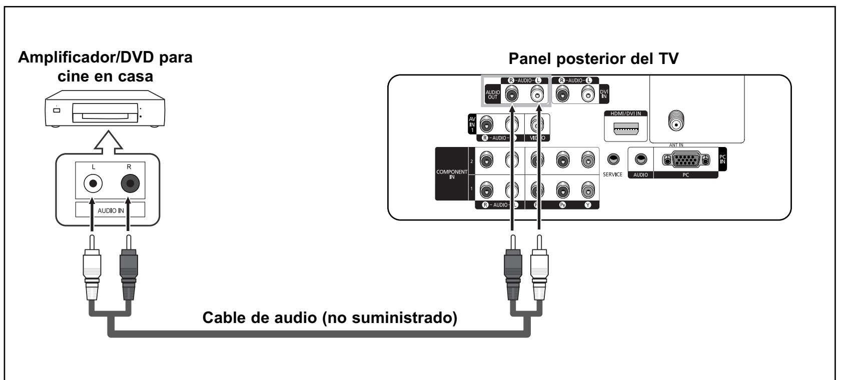
➢ Cada reproductor de DVD o receptor de TV digital tiene una configuración diferente del panel posterior.

➢ Cuando conecte un reproductor de DVD o un receptor de TV digital, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

➢ Al conectarse a través de un HDMI, no necesita conectar cables de audio. Sólo necesita conectar cables de audio al conectarse a través de un HDMI/DVI.

➢ Si no hay señal de vídeo, apague el reproductor de DVD/receptor de televisión digital y vuelva a encenderlos.

Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa



1. Conecte los cables de audio entre la toma de salida AUDIO OUT [R-AUDIO-L] del televisor y la toma de entrada AUDIO IN del amplificador/DVD para cine en casa.

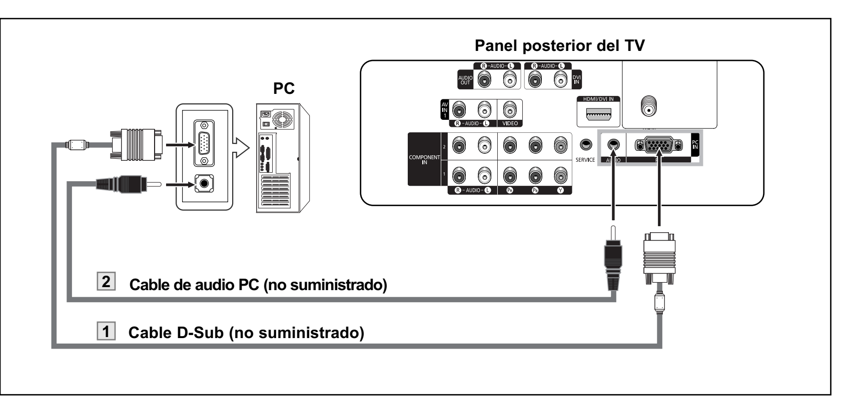
   Cuando conecte un amplificador de audio a los terminales "AUDIO OUT [R-AUDIO-L]": Disminuya la ganancia (volumen) del TV y ajuste el nivel del volumen con el control del volumen de los amplificadores.

➢ Cada amplificador y sistema de cine en casa tiene una configuración diferente del panel posterior.

➢ Cuando conecte un amplificador o un sistema de cine en casa, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

➢ Las ilustraciones de las tomas de conexión de la parte posterior que se muestran en este manual se basan en el modelo PL-42C91HP. Aunque la configuración de las tomas sea diferente de su modelo, el método de conexión es el mismo que se muestra en la ilustración.

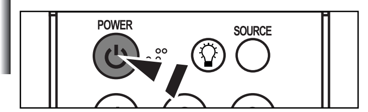
Conexión a un PC



1. Conecte un cable D-Sub entre la toma PC IN [PC] del televisor y la toma de salida PC del ordenador.
2. Conecte un cable de audio PC entre la toma de entrada PC IN [AUDIO] del televisor y la toma de salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.

➢ Cada ordenador tiene una configuración diferente del panel posterior.
➢ Cuando conecte un ordenador, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
➢ **Las tomas HDMI/DVI no admiten la conexión del PC.**
➢ Las ilustraciones de las tomas de conexión de la parte posterior que se muestran en este manual se basan en el modelo PL-42C91HP. Aunque la configuración de las tomas sea diferente de su modelo, el método de conexión es el mismo que se muestra en la ilustración.

Encendido y apagado del televisor



Pulse el botón **POWER** del mando a distancia.

También puede usar el botón **POWER** del televisor.

➢ El televisor puede tardar unos segundos en encenderse.

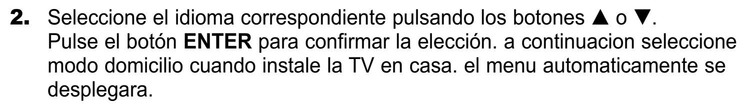
Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los valores se inician correlativamente de forma automática:



1. Pulse el botón **POWER** del mando a distancia.
Aparece el mensaje “Start Plug & Play”.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "OK". Aparece el menú Idioma.

➢ El menú Idioma aparecerá automáticamente tras varios segundos, incluso aunque no se pulse el botón **ENTER**.



2. Seleccione el idioma correspondiente pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección. a continuacion seleccione modo domicilio cuando instale la TV en casa. el menu automaticamente se desplegara.

3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Comercio” o “Domicilio” y, a continuacion, pulse el boton **ENTER**. Automaticamente se muestra el menu Aparece el mansaje “Verif. entrada de antena”.

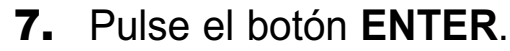
➢ La selección predeterminada es “Domicilio”.
➢ Es recomendable configurar el televisor en el modo Domicilio para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
➢ El modo Comercio sólo es necesario en los entornos comerciales.
➢ Si la unidad se ha configurado accidentalmente en el modo Comercio y se desea volver al modo Dinámico (Domicilio), se debe pulsar el botón del volumen y, a continuación, mantener pulsado durante cinco segundos el botón **MENU** del panel del televisor.
➢ El mensaje Verif. entrada de antena aparecerá automáticamente tras varios segundos, incluso aunque no se pulse el botón **ENTER**.

4. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Aceptar”. Aparece el menú para seleccionar el origen de la señal.

5. Seleccione el origen de señal correcto (Aire, STD, HRC e IRC) pulsando los botones ▲ o ▼, y a continuación, pulse el botón **ENTER**.

6. Para comenzar la búsqueda, pulse el botón **ENTER**.

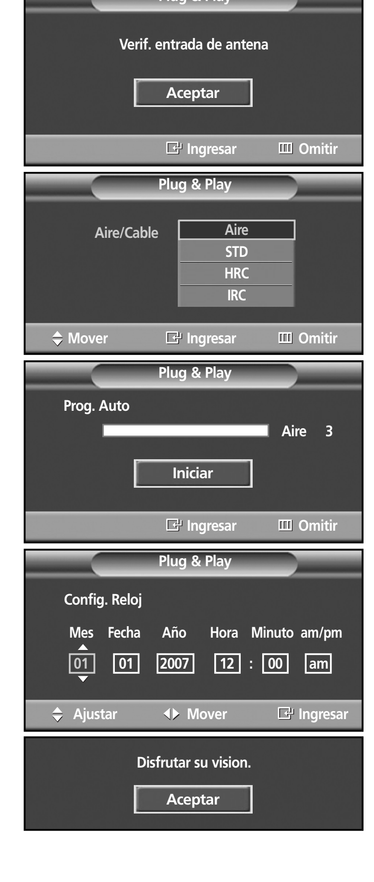
➢ La búsqueda finaliza de forma automática. Los canales se clasifican y memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencias (el más bajo el primero y el más alto el último). Al terminar, aparece el menú Config. Reloj.
➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice o volver al modo de visualización normal, pulse el botón **MENU**.



7. Pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ◄ o ► para desplazarse a Mes, Fecha, Año, Hora, Minuto o am/pm. Seleccione la fecha y la hora que desee pulsando los botones ▲ o ▼; pulse después el botón **ENTER**.

➢ Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

8. Al finalizar, aparece el mensaje “Disfrutar su vision.”, y pueden verse los canales memorizados.



Continúa…

Si desea reiniciar esta función...



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.

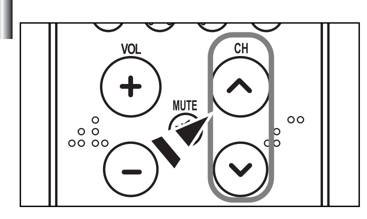


2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Plug & Play".
   Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte las páginas 15.

➢ Sólo se puede acceder a Plug and Play en el modo TV.

Cambio de canales

Utilización de los botones de canal

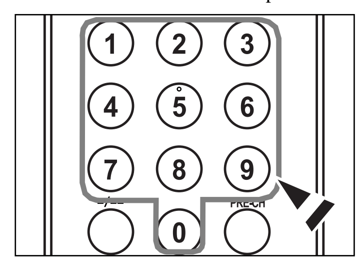


1. Pulse los botones **CH** ∧ o **CH** ∨ para cambiar de canal.

   ➢ Al pulsar el botón **CH** ∧ o **CH** ∨, el televisor cambia los canales secuencialmente. Verá todos los canales memorizados en el televisor. (Debe haber un mínimo de tres canales memorizados). No verá los canales eliminados o no memorizados. Consulte la página 18 para la memorización de los canales.

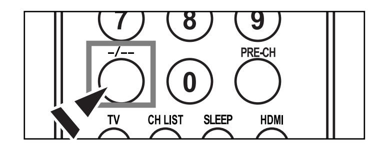
Utilización de los botones numéricos

Utilice los botones numéricos para sintonizar rápidamente cualquier canal.



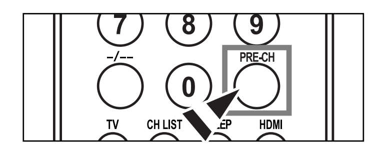
1. Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal.
   Por ejemplo, para seleccionar el canal 27 pulse "2" y "7".
   El televisor cambiará de canal cuando pulse el segundo número.

Uso del botón "-/--"



1. Para seleccionar un canal superior a 100, por ejemplo, el 122, pulse "-", y, a continuación, "2" y "2".

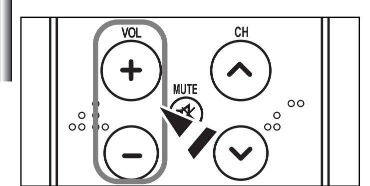
Utilización del botón PRE-CH para seleccionar el canal anterior



1. Pulse el botón **PRE-CH**.
   El televisor cambiará al último canal visualizado.

   ➢ Para cambiar rápidamente de un canal a otro que no sea correlativo, sintonice un canal y utilice el botón numérico para seleccionar el segundo canal. A continuación, utilice el botón **PRE-CH** para alternar rápidamente entre ambos.

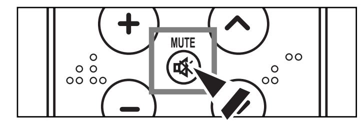
Ajuste del volumen



1. Pulse los botones **VOL +** o **VOL –** para subir o bajar el volumen.

Uso del botón Mute

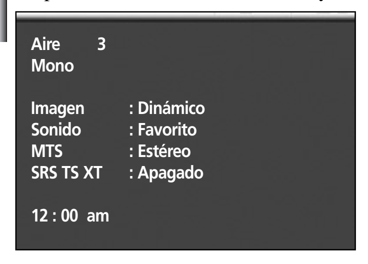
Puede interrumpir el sonido en cualquier momento pulsando el botón **MUTE**.



1. Pulse **MUTE** para interrumpir el sonido.
   En la esquina inferior izquierda de la pantalla aparecerá la palabra "**Silencio**".
2. Para recuperar el sonido, vuelva a pulsar el botón **MUTE** o pulse simplemente el botón **VOL +** o **VOL –**.

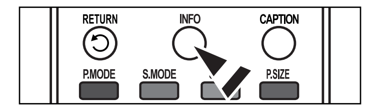
Visualización de la pantalla

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.



1. Pulse el botón **INFO** en el mando a distancia.

   El televisor mostrará el canal, el tipo de sonido y el estado de ciertos ajustes de imagen y sonido.



Pulse el botón **INFO** otra vez o espere unos 10 segundos y desaparecerá automáticamente.

Visualización de los menús



1. Con el aparato encendido, pulse el botón **MENU**.
   En la pantalla aparecerá el menú principal. En el lado izquierdo hay cinco iconos: Imagen, Sonido, Canal, Configuración y Entrada.
2. Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar uno de los iconos.
   Después pulse el botón **ENTER** para acceder al submenú del icono.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.



➢ El menú en pantalla tarda alrededor de un minuto en desaparecer.

Memorización de los canales

El TV puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto "aéreos" (aire) como de cable.
Una vez memorizados los canales disponibles, use los botones **CH** ∧ o **CH** ∨ para explorarlos.
La memorización de canales implica tres pasos:
seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y agregar o borrar canales (manual).

Selección del origen de la señal de vídeo

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, aire o sistema de cable).



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y pulse el botón **ENTER**.



2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Aire/Cable"
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Aire", "STD", "HRC" o "IRC", y pulse el botón **ENTER**.

   ➢ Si tiene conectada una Aire antena, deje "Aire" en pantalla. Por contra, si tiene conectada una entrada de cable antena, pulse los botones ▲ o ▼ para mostrar el tipo de sistema de cable: "STD", "HRC" o "IRC". (Si no tiene seguridad de cuál es el tipo de sistema de cable que posee, póngase en contacto con su empresa de televisión por cable.)

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ STD, HRC e IRC identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para conocer el tipo de sistema de cable de su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.

Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático)



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Prog. Auto", y pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón **ENTER**.
   El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
   Una vez guardados todos los canales disponibles, volverá a aparecer el menú "Prog. Auto".

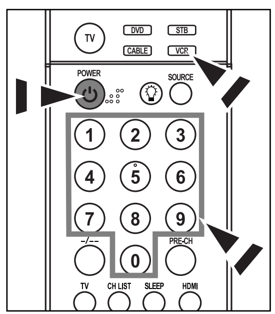
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

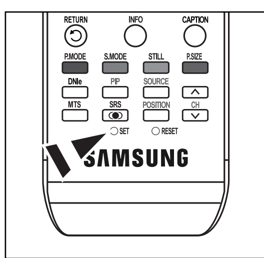
   ➢ • Todos los canales analógicos disponibles se almacenan automáticamente en la memoria.
   • Se tarda de 3 a 10 minutos en memorizar canales.

Configuración del mando a distancia

Una vez configurado correctamente, el mando a distancia puede funcionar en cinco modos diferentes: TV, vídeo, cable, DVD o decodificador.
Pulsando el botón correspondiente del mando a distancia podrá cambiar de un modo a otro y controlar cualquiera de estos equipos.

➢ El mando a distancia quizá no sea compatible con todos los reproductores de DVD, vídeos, decodificadores de cable y receptores de TV digitales.



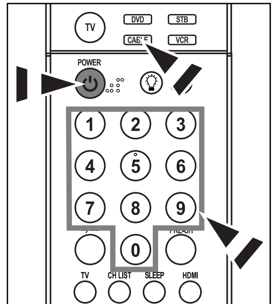


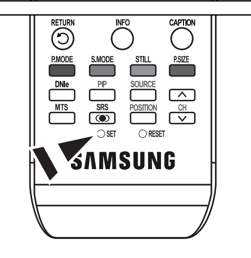
Configuración del mando a distancia para controlar el vídeo

1. Apague el vídeo.
2. Pulse el botón **VCR** del mando a distancia del televisor.
3. Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.
4. Si utiliza los botones numéricos del mando a distancia, introduzca tres dígitos del código del reproductor de vídeo que puede encontrar en la página 21 de este manual correspondientes a su marca de reproductor de vídeo. Debe introducir los tres dígitos, aunque el primero sea un “0”. (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)
5. Pulse el botón **POWER** del mando a distancia. El vídeo debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

   Si el vídeo no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su vídeo. Si no aparece ningún otro código, pruebe con todos los códigos de vídeo, desde el 000 hasta el 080.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: REPRODUCTOR DE VÍDEO
Cuando el mando a distancia esté en el modo “VCR”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.





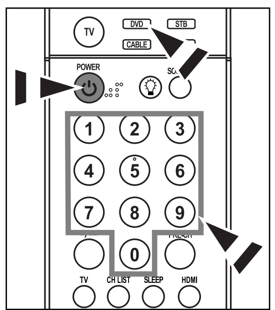
Configuración del mando a distancia para controlar el decodificador de cable

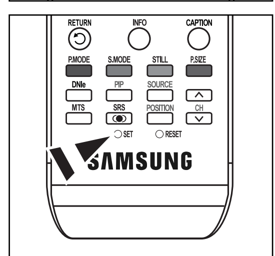
1. Apague el decodificador de cable.
2. Pulse el botón **CABLE** del mando a distancia del televisor.
3. Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.
4. Mediante los botones de número del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código de decodificador de cable correspondientes a la marca de su decodificador, que aparece en la lista de la página 22 de este manual. Debe introducir los tres dígitos, aunque el primero sea un “0”. (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)
5. Pulse el botón **POWER** del mando a distancia.
   El decodificador de cable debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

   Si el decodificador no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su decodificador. Si no aparece ningún otro código, inténtelo con cada uno de ellos, del 000 al 046.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: Decodificador de cable
Cuando el mando a distancia esté en el modo “CABLE”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

Continúa…



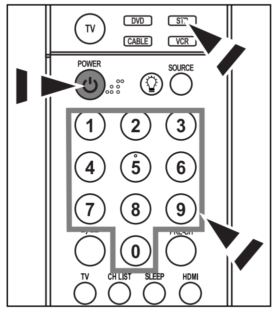


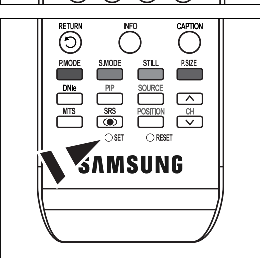
Configuración del mando a distancia para controlar el DVD

1. Apague el DVD.
2. Pulse el botón **DVD** del mando a distancia del televisor.
3. Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.
4. Mediante los botones numéricos del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código del DVD correspondientes a la marca de su DVD, que aparece en la lista de la página 23 de este manual. Debe introducir los tres dígitos, aunque el primero sea un “0”. (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)
5. Pulse el botón **POWER** del mando a distancia.
   El DVD debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

   Si el vídeo no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su DVD. Si no se enumeran otros códigos, pruebe con cada código, desde 000 hasta 141.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: DVD
Cuando el mando a distancia esté en el modo “DVD”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.





Configuración del mando a distancia para utilizarlo con el receptor de televisión digital

1. Encienda el decodificador.
2. Pulse el botón **STB** del mando a distancia del televisor.
3. Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.
4. Si utiliza los botones numéricos del mando a distancia, introduzca tres dígitos del código del receptor de TV digital que puede encontrar en la página 22 de este manual correspondientes a su marca de receptor digital. Debe introducir los tres dígitos, aunque el primero sea un “0”. (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)
5. Pulse el botón **POWER** del mando a distancia.
   El decodificador debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

   Si el decodificador no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su vídeo. Si no aparece ningún otro código, inténtelo con cada uno de ellos, del 000 al 074.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: STB
Cuando el mando a distancia esté en el modo “STB”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

Continúa…

REPRODUCTOR DE VÍDEO

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Marca	Código
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Continúa…

DECODIFICADOR DE CABLE

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Marca	Código
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

RECEPTOR DE TV DIGITAL DE SAMSUNG

Producto	Código
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

RECEPTOR DIGITAL

Marca	Código
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Marca	Código
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Continúa…

DVD DE SAMSUNG

Producto	Código
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Producto	Código
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

DVD

Marca	Código
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Marca	Código
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

Para seleccionar la fuente

Úselo para seleccionar el televisor u otra fuente externa de entrada conectada al televisor.
Permite seleccionar la fuente de entrada que se prefiera.





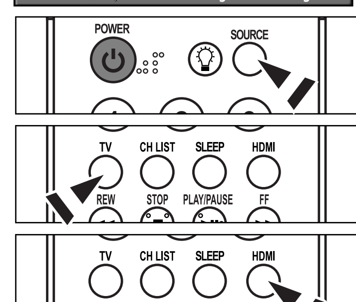
1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Entrada” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Lista de Origen”.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de la señal y pulse el botón **ENTER**.

➢ Puede elegir entre los siguientes conjuntos de tomas: AV1, Component1, Component2, PC, HDMI en el panel posterior del TV y AV2 o S-Video en el panel lateral del TV.

➢ Sólo se puede seleccionar la entrada de HDMI si el dispositivo externo está encendido y conectado a través del HDMI.

➢ En los modelos PL-42Q91HP/50Q91HP la lista de fuentes muestra HDMI1 y HDMI2 en vez de HDMI.

➢ Puede elegir solamente los dispositivos externos que estén conectados al televisor.



Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.

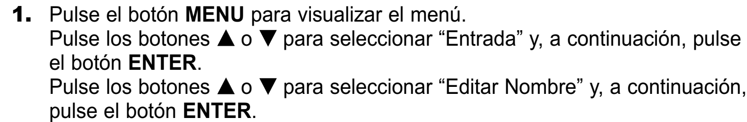
Puede entrar directamente en el modo TV mediante el botón **TV** del mando a distancia.

Puede entrar directamente en el modo HDMI mediante el botón **HDMI** del mando a distancia. (sólo modelos PL-42C91HP/50C91H/42C71HP)

Para editar los nombres de fuentes de entrada

Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.





1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Entrada” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Editar Nombre” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la toma de entrada “AV1”, “AV2”, “S-Video”, “Componente1”, “Componente2”, “PC” o “HDMI” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   ➢ En los modelos PL-42Q91HP/50Q91HP la lista de fuentes muestra HDMI1 y HDMI2 en vez de HDMI.



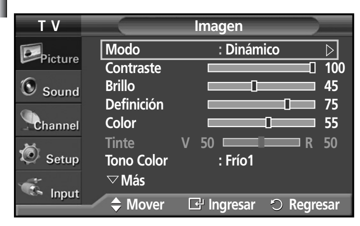
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de entrada “Vídeo”, “DVD”, “D-VHS”, “Cable STB”, “HD STB”, “Satélite STB”, “Receptor AV”, “Receptor DVD”, “Juego”, “Filmadora”, “DVD Combo”, “DHR”, o “PC” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ Cuando se conecta un ordenador con una resolución 640 x 480 a 60 Hz al puerto HDMI IN 1, se debe configurar el modo HDMI1 en Lista de Origen del modo Entrada. Si el modo HDMI1 no es PC, el hecho de que funcione dependerá de la configuración del televisor.

Utilización de los ajustes de imagen automáticos

El televisor tiene tres ajustes de imagen automáticos (“Dinámico”, “Normal”, y “Película”) preajustados en la fábrica.
Puede activar Dinámico, Normal o Película seleccionándolos en el menú.



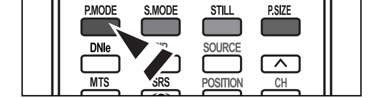
1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Imagen”.



2. Pulse de nuevo el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste de imagen “Dinámico”, “Normal” y “Película” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- Elija **Dinámico** para ver el televisor durante el día o la habitación esté bien iluminada.
- Seleccione **Normal** para el modo de visualización general del televisor.
- Elija **Película** cuando esté viendo una película.

➢ El modo de imagen se ha de ajustar independientemente en cada entrada.



Pulse el botón **P.MODE** del mando a distancia para seleccionar uno de los ajustes de imagen estándar.

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción concreta (“Contraste”, “Brillo”, “Definición”, “Color” o “Tinte”) y pulse el botón **ENTER**.

4. Pulse los botones ◄ o ► para reducir o aumentar el valor de una opción concreta.

➢ • En el modo PC, sólo se pueden seleccionar las opciones Contraste y Brillo.
• Cada valor ajustado se almacenará por separado según su modo de entrada.





5. Pulse el botón **ENTER** para volver a “Modo”.

6. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tono Color” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



7. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Frío2”, “Frío1” , ”Normal”, “Tibio1” o “Tibio2” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ Cuando el modo imagen se encuentre en Dinámico o Normal “Tibio1” y “Tibio2” no pueden ser seleccionados. Solo en modo Cine están disponibles.

Reajuste de valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

8. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Reiniciar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

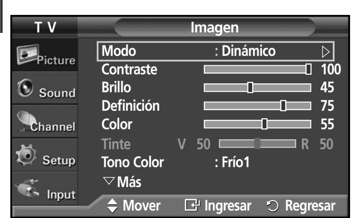
9. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Aceptar” o “Cancelar” y pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

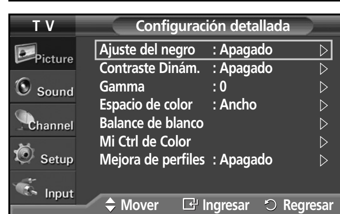
➢ Se puede reajustar cada modo de imagen.

Configuración detallada de los valores de la imagen

Puede realizar una configuración detallada de los valores de la imagen.







1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración detallada” y pulse el botón **ENTER**.
3. Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Opciones disponibles: **Ajuste del negro**, **Contraste Dinám.**, **Gamma**, **Espacio de color**, **Balance de blanco**, **Mi Ctrl de Color**, **Mejora de perfiles**
4. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

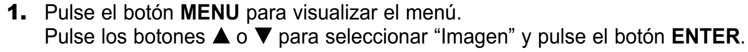
➢ El modo Imagen sólo está disponible con el modo Normal o Película.
➢ Cuando el modo Imagen está en modo Normal, si DNIe está seleccionado como “Apagado” no se podrá seleccionar Configuración detallada.

- **Ajuste del negro**: **Apagado/Bajo/Medio/Alto**
  Se puede seleccionar directamente el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.
- **Contraste Dinám.**: **Apagado/Bajo/Medio/Alto**
  Se puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.
- **Gamma**: **-3 ~ +3**
  Se puede ajustar el brillo medio de las imágenes.
  Pulse los botones ◄ o ► hasta llegar al valor óptimo.
- **Espacio de color**: **Auto/Ancho**
  El espacio de reproducción del color para la señal de entrada se puede establecer en automático o ancho.
- **Balance de blanco**: **Balance de Rojo/Balance de Verde/Balance de Azul/Ganancia de Rojo/Ganancia de Verde/Ganancia de Azul/Reiniciar**
  Se puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.
  Balance de Rojo/Balance de Verde/Balance de Azul/Ganancia de Rojo/Ganancia de Verde/Ganancia de Azul: El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.
  Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ◄ o ► hasta llegar al valor óptimo.
  Reiniciar: El balance de blanco anteriormente ajustado se restablecerá con los valores predefinidos de fábrica.
- **Mi Ctrl de Color**: **Rosa/Verde/Azul/Blanco/Reiniciar**
  Este valor puede ajustarse para que se adapte a sus preferencias personales.
  Rosa/Verde/Azul/Blanco: El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.
  Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ◄ o ► hasta llegar al valor óptimo.
  ➢ Cuando se ejecuta la función Mi Ctrl de Color se captura la imagen actual como una imagen fija antes de mostrarla en la pantalla.
  Reiniciar: Los colores anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.
- **Mejora de perfiles**: **Apagado/Encendido**
  Permite acentuar los bordes de los objetos.

Cambio del tamaño de la pantalla

La selección del tamaño de la pantalla depende del tipo de entrada de vídeo.





1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" y pulse el botón **ENTER**.



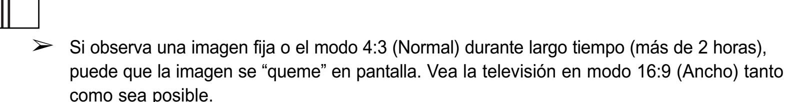
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el formato de pantalla que desea.
   Pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

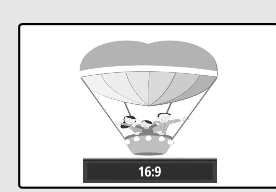
- **16:9** : Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
- **Zoom** : Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- **4:3** : Ajusta la imagen en modo normal 4:3.
- **Sólo buscar** : Use esta función para ver la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal sea DTV o HDMI 720p/1080i.



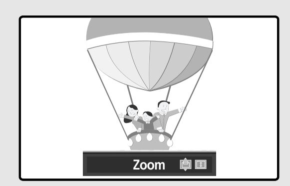
Pulse el botón **P.SIZE** del mando a distancia para cambiar el tamaño de la imagen.



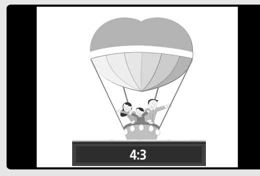
➢ Si observa una imagen fija o el modo 4:3 (Normal) durante largo tiempo (más de 2 horas), puede que la imagen se "queme" en pantalla. Vea la televisión en modo 16:9 (Ancho) tanto como sea posible.



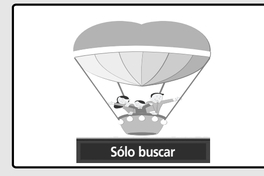
16:9
Establece la imagen en modo panorámico 16:9.



Zoom
Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.



4:3
Ajusta la imagen en modo normal 4:3.



Sólo buscar
Use esta función para ver la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal sea DTV o HDMI 720p/1080i.

Cambio de posición y de tamaño de la pantalla mediante la función de ampliación

- El cambio del tamaño de la pantalla mediante la función Zoom permite cambiar la posición y el tamaño de la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones ▲ o ▼.
- Mueva la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones ▲ o ▼ después de seleccionar pulsando los botones ◀ o ▶.
- Cambie el tamaño vertical de la pantalla mediante los botones ▲ o ▼ después de seleccionar pulsando los botones ◀ o ▶. (Si pulsa el botón ▲ se extiende hacia arriba; si pulsa el botón ▼ se extiende hacia abajo.)
- El aumento de la pantalla sólo funciona en los modos TV/AV/S-Video/Componente/HDMI.
- El modo PC evita la función de ampliación de la pantalla.

➢ • En TV, VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT están disponibles todas las resoluciones y se pueden seleccionar. (16:9 → Zoom → 4:3)
• En PC, sólo pueden seleccionarse 16:9 y 4:3.
• Si cambia el tamaño de la imagen cuando PIP está activado, esta función se apagará automáticamente.
• En el modo HDMI con todas las resoluciones, se pueden seleccionar todos los modos de pantalla. (16:9 - Zoom - 4:3 - Sólo buscar).

Reducción digital de ruido

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Digital NR” y pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado”, “Bajo”, “Medio”, “Alto” o “Auto” y pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Color activo

Si activa esta opción, los colores del cielo y del césped se ven más sólidos y claros y la imagen de la pantalla aparece más vívida.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Color activo” y pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Encendido” y pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ Esta función no está disponible en el modo PC.

   ➢ Esta función no está disponible en los modos Normal y Película.

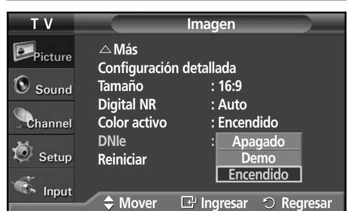
Visualización de la demostración de DNIe

Este televisor incluye la función DNIe con el fin de conseguir una gran calidad visual. Si ajusta DNIe en Encendido, podrá ver la pantalla con la función DNIe activada. Si establece DNIe como Demo, podrá ver en la pantalla una imagen normal y con el modo DNIe aplicado para realizar la demostración. Mediante esta función podrá ver la diferencia en la calidad visual.





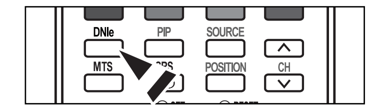
1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Imagen".
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "DNIe" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Esta función no está disponible en el modo PC.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado", "Demo" o "Encendido" y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

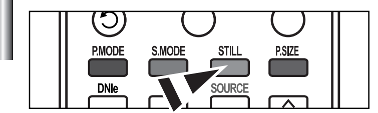
- **Apagado**: desactiva el modo DNIe.
- **Demo**: La pantalla aparece a la izquierda antes de aplicar DNIe y a la derecha tras aplicar DNIe.
- **Encendido**: activa el modo DNIe.

➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y de los blancos.



Pulse repetidamente el botón **DNIe** del mando a distancia para seleccionar uno de los ajustes.

Congelación de la imagen actual

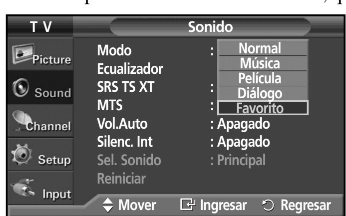


1. Pulse el botón **STILL** para congelar la imagen en movimiento.
   ➢ Se seguirá oyendo el sonido normal. Pulse de nuevo el botón para cancelar.
   ➢ Para prevenir el desgaste de la pantalla, esta función se cancelará automáticamente después de 5 minutos.

Control del sonido

Utilización de los parámetros de sonido automáticos

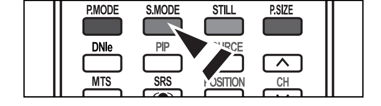
El televisor tiene valores de sonido automáticos (“Normal”, “Música”, “Película”, “Diálogo” y “Favorito”) predeterminados de fábrica. También puede seleccionar “Favorito”, que recuperará automáticamente sus valores de sonido personalizados.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Modo”.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste de sonido “Normal”, “Música”, “Película”, “Diálogo” y “Favorito” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Elija **Normal** para los ajustes predefinidos de fábrica.
- Elija **Música** para ver vídeos musicales o conciertos.
- Elija **Película** cuando vea películas.
- Elija **Diálogo** para ver un programa que sea principalmente hablado (por ejemplo, noticias).
- Elija **Favorito** para recuperar los ajustes personales (consulte “Personalización del sonido”).



Pulse el botón **S.MODE** del mando a distancia para seleccionar uno de los ajustes de sonido estándar.

Personalización del sonido

Los parámetros de sonido pueden ajustarse para que se adapten a sus preferencias personales. (De manera alternativa, puede usar uno de los ajustes “automáticos”.)



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ecualizador” y pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar una frecuencia determinada para ajustarla.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para aumentar o reducir el nivel de una frecuencia concreta y pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ • **Ajuste de balance de sonido I/D:** Para ajustar el balance de sonido de los altavoces I/D.
• **Ajuste del ancho de banda (100Hz, 300Hz, 1kHz, 3kHz, 10kHz)**
: Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.

➢ Si realiza cambios en los valores de “Ecualizador”, el modo de sonido cambiará automáticamente al modo “Favorito”.



Reajuste de los valores del ecualizador a los valores predefinidos de fábrica

Para que la función de reajuste funcione, el modo Juego debe estar ajustado en Encendido. (Consulte la página 42)

1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Reiniciar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   ➢ El ecualizador restablece los ajustes predeterminados de fábrica.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

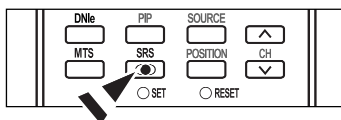
Ajuste de TruSurround XT

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “SRS TS XT” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Encendido” y pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.



Pulse el botón **SRS** del mando a distancia para seleccionar “Encendido” o “Apagado”.

AVISO DE LICENCIA DE MARCA COMERCIAL Y ETIQUETA



TruSurround XT, SRS y el símbolo son marcas comerciales de SRS Labs, Inc.
TruSurround XT La tecnología TruSurround XT está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.

Selección de una pista de sonido multicanal (MTS)

En función del programa concreto emitido, puede escuchar en modo mono, estéreo o escuchar un programa de audio secundario (SAP).



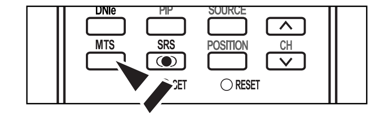
1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “MTS” y pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un ajuste que desee y pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Elija **Mono** para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- Elija **Estéreo** para canales que emiten en estéreo.
- Elija **SAP** para escuchar el Programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.



Pulse los botones **MTS** del mando a distancia para seleccionar “Mono”, “Estéreo” o “SAP”.

Control automático de volumen

Reduce las diferencia en el nivel de volumen entre las emisoras.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Vol.Auto" y pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" o "Encendido" y pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Selección del silencio interno

Se silencia la salida de sonido de los altavoces del televisor. Es útil si desea escuchar el audio a través del sistema de sonido y no a través del televisor.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Silenc. Int" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" o "Encendido" y pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ • Los botones **VOL +**, **VOL -** y **MUTE** no funcionan si Silenc. Int está establecido en Encendido.
   • Cuando Silenc. Int se ajusta en "Encendido", sólo se puede seleccionar MTS en Sonido.

	Altavoces internos			Audio Out (R/L Out)		
	TV	**AV, S-Video**	**Componente, PC, HDMI**	**TV**	**AV, S-Video**	**Componente, PC, HDMI**
Silenc. Int Apag.	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de sonido	Salida de sonido	Salida de sonido
Silenc. Int Enc.	Silencio	Silencio	Silencio	Salida de sonido	Salida de sonido	Salida de sonido
Sin señal del vídeo	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio

Cuando "Silenc. Int" se ajusta en "Enc.", los únicos menú de sonido que se pueden ajustar son "MTS".

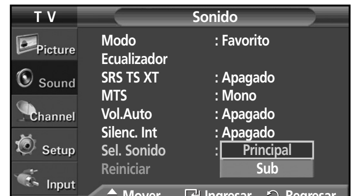
Audición del sonido de la imagen secundaria (PIP)

Cuando se activa la función PIP se puede escuchar el sonido de la imagen secundaria (PIP).



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sel. Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sub" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.



- **Principal:** Se usa para escuchar el sonido de la imagen principal.
- **Sub:** Se usa para escuchar el sonido de la imagen secundaria.

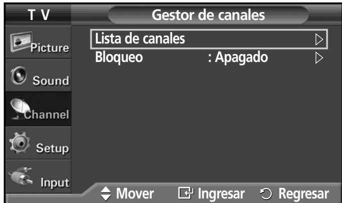
➢ Puede seleccionar esta opción cuando "PIP" está ajustado como "Encendido".

Control de los canales

Adición y borrado de canales

Puede agregar o suprimir un canal para que se muestren sólo los canales que desee.







1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Gestor de canales", y pulse el botón **ENTER**.

Adición de canales

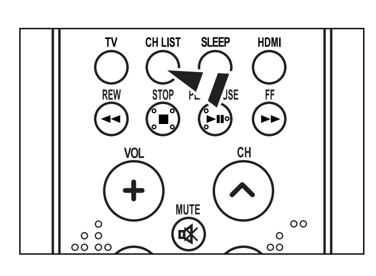
Mediante el gestor de canales, se pueden añadir canales.

3. Seleccione "Lista de canales" pulsando el botón **ENTER**.
4. Desplácese al campo (⊞) pulsando los botones ▲ / ▼ / ◄ / ►, seleccione el canal que desee agregar y pulse el botón **ENTER** para añadir el canal.
   ➢ Si vuelve a pulsar el botón **ENTER** el símbolo (✓) que aparece junto al canal desaparece y éste no se añade.
5. Pulse el botón **RETURN** para seleccionar "Gestor de canales".

Bloqueo de canales

Esta función permite bloquear el vídeo y el audio para evitar que los usuarios no autorizados (por ejemplo, los niños) puedan ver programas poco recomendables.

6. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Bloqueo" y pulse el botón **ENTER**.
7. Seleccione "Encendido" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
8. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Lista de canales" y pulse el botón **ENTER**.
9. Desplácese al campo (🔒) pulsando los botones ▲ / ▼ / ◄ / ► seleccione el canal que desee bloquear y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.
   ➢ Si vuelve a pulsar el botón **ENTER**, el símbolo (✓) que aparece junto al canal desaparece y éste deja de estar bloqueado.
   ➢ Aparece una pantalla azul cuando se activa la función de Bloqueo.



Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para que se muestre una lista de canales.

Sintonización fina de los canales analógicos

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sintonia Fina” y pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la sintonización fina.
4. Para memorizar la sintonía fina en la memoria del TV, pulse el botón **ENTER**.
   Para reiniciar la sintonización fina, pulse el botón ▼ para seleccionar “Reiniciar” y pulse el botón **ENTER**.

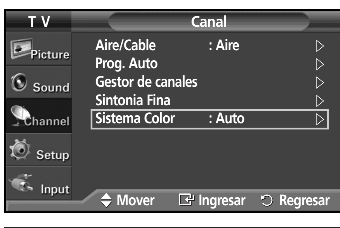
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ Sólo puede ajustarse la sintonización de los canales de televisión analógicos.

   ➢ El símbolo “*” aparecerá junto al nombre de los canales cuya sintonización se haya ajustado.

Configuración del sistema de color

Normalmente el televisor puede recibir imagen y sonido de buena calidad en el modo Auto. Este modo detecta automáticamente el sistema de color de la señal. Si recibe un sistema de señal con un color insatisfactorio, seleccione un modo del sistema de color como PAL-M, PAL-N o NTSC.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sistema Color” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el color normal (Auto, PAL-M, PAL-N, NTSC) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

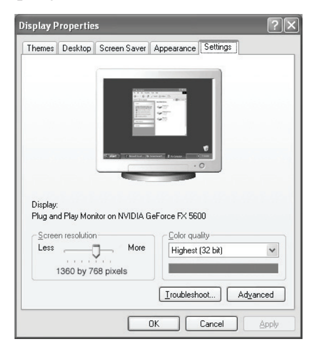
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Pantalla de PC

Uso del televisor como pantalla del PC

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Las pantallas reales del PC serán probablemente diferentes, dependiendo de la versión determinada de Windows y de la tarjeta de vídeo concreta. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)



1. Primero, haga clic en "**Control Panel**" (Panel de Control) en el menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en "**Appearance and Themes**" (Apariencia y Temas) y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en "**Display**" (Pantalla) y aparecerá un cuadro de diálogo.
4. Seleccione la ficha "**Settings**" (Configuración) en el cuadro de diálogo. Configuración correcta del tamaño (resolución)

   Óptimo: 1024 x 768 píxeles

   Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es "60" o "60 Hz". Si no, haga clic en "Aceptar" y salga del cuadro de diálogo.

Modos de visualización

Si la señal del sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si la señal del sistema no es igual al modo de señal estándar, ajuste el modo consultando la guía del usuario de la tarjeta de vídeo; de lo contrario, puede no haber señal de vídeo. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los siguientes modos de visualización.

Señal de vídeo	Resolución (Puntos por línea)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)	Vertical Polaridad	Horizontal Polaridad	PL-42C91HP/ PL-42Q91HP/ PL-42C71HP	PL-50C91H/ PL-50Q91HP
IBM PC / AT Compatible	640 x 350	70.086	31.469	N	P	✔	✔
	720 x 400	70.087	31.469	P	N	✔	✔
	640 x 480	59.940	31.469	N	N	✔	✔
		70.000	35.000	N/P	N/P	✔	✔
		72.809	37.861	N	N	✔	✔
		75.000	37.500	N	N	✔	✔
	800 x 600	60.317	37.879	P	P	✔	✔
		70.000	43.750	N/P	N/P	✔	✔
		72.188	48.077	P	P	✔	✔
		75.000	46.875	P	P	✔	✔
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N	✔	✔
		70.069	56.476	N	N	✔	✔
		72.000	57.672	N/P	N/P	✔	✔
		75.029	60.023	P	P	✔	✔
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P		✔

- No se admite el modo entrelazado.
- La televisión no funciona correctamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- La tabla anterior está conforme con la normativa de IBM/VESA y se basa en la utilización de una entrada analógica.
- Una señal "✔" indica que se puede admitir este modo.

➢ • La calidad de texto del PC para PL-42C91HP/PL-42Q91HP/PL-42C71HP es óptima en modo XGA (1024 x 768@60Hz).
• La calidad de texto del PC para PL-50C91H/PL-50Q91HP es óptima en modo WXGA (1360 x 768@60Hz)
(Los tres píxeles de la derecha y de la izquierda se agrisan en una resolución de 1360 x 768 a 60 Hz para expresar la relación 1:1. Esto no es ningún problema mecánico, sino la diferencia de píxeles entre la resolución estándar y el panel PDP.)
• Cuando se utiliza este televisor como pantalla de PC, se admite el modo de color de 32 bits.
• Dependiendo del fabricante, la pantalla del PC podría tener un aspecto distinto. (también según la versión específica de Windows que tenga instalada.) Consulte en el manual de instrucciones de su PC la información acerca de la conexión del PC a un televisor.
• Si existe el modo de selección de frecuencia vertical y horizontal, seleccione 60 Hz (vertical) y 48.4 kHz (horizontal).
• En algunos casos pueden aparecer señales anormales en la pantalla del televisor (rayas, por ejemplo) cuando se apaga el PC (o si se desconecta de la pantalla). Si fuera así, pulse el botón SOURCE del mando a distancia o el botón SOURCE del panel lateral para entrar en el modo de VÍDEO. Compruebe también que el PC esté conectado. Compruebe también que el PC esté conectado.

Ajuste del televisor con el ordenador

Cómo realizar un ajuste automático

Mediante la función Ajuste auto. se puede establecer que el televisor se ajuste automáticamente de acuerdo con las señales de vídeo que recibe el monitor.
Esta función también ajusta automáticamente la configuración, los valores de frecuencia y la posición.

➢ Esta función no se puede utilizar en modo DVI-Digital
➢ Debe cambiar al modo PC en primer lugar.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ajuste Automático” y pulse el botón **ENTER**.
   En la pantalla aparece el mensaje “Ajuste Autom. en Progreso Espere por favor” y los ajustes de la imagen se activan automáticamente.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste de la calidad de la imagen

El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias. Si no se eliminan mediante la sintonización fina, ajuste la frecuencia todo cuanto pueda y vuelva a realizar la sintonización fina. Cuando se hayan reducido las interferencias, vuelva a ajustar la imagen de forma que esté centrada en la pantalla.

➢ Debe cambiar al modo PC en primer lugar.





Grueso 50
Mover Ajustar Regresar

1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Fijar la Imagen”.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Grueso” o “Fino” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la calidad de imagen que desee ajustar y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

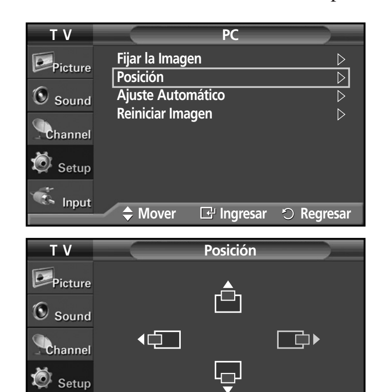
   ➢ Esta opción puede cambiar la anchura de la imagen. Si es necesario, ajuste la posición al centro.

Continúa...

Cambio de la posición de la pantalla

Una vez conectado el televisor al PC, ajuste la posición de la pantalla si no está bien alineada.

➢ Debe cambiar al modo PC en primer lugar.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición V.
   Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la posición H.
   Pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Inicialización de la posición de la pantalla

➢ Debe cambiar al modo PC en primer lugar.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Reiniciar Imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Aparecerá en pantalla el mensaje “Reinicio imagen completado”.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ Los valores ajustados previamente volverán a los valores predefinidos de fábrica.

Configuración del PC para el cine en casa

Se pueden ver las imágenes con más calidad cuando se configuran los valores de la pantalla en el modo PC. Si se establece la función PC para Home Cinema como Encendido, se puede establecer la Configuración detallada (cuando el modo Imagen está ajustado en Normal o Película) como en el modo PC.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PC para Home Cinema” y pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Encendido” y pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ Esta función sólo está disponible en el modo PC.

Ajuste de la hora

Configuración de la hora

El ajuste del reloj es necesario para utilizar las distintas funciones de temporización del televisor.
Además, podrá ver la hora mientras ve la televisión. (Pulse el botón INFO.)



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo” y pulse el botón **ENTER**.



2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Config. Reloj”.



3. Pulse los botones ◄ o ► para desplazarse a “Mes”, “Fecha”, “Año”, “Hora”, “Minuto” o “am/pm”. Seleccione la fecha y la hora que desee pulsando los botones ▲ o ▼; pulse después el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.
   ➢ Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Ajuste del temporizador de desconexión

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (entre 30 y 180 minutos).



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tiempo" y pulse el botón **ENTER**.

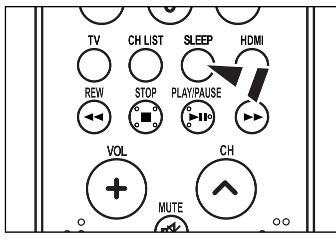


2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Temporizador" y pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el tiempo que desea que se mantenga encendido el televisor y pulse el botón **ENTER**.
   El tiempo varía en intervalos de entre 30 y 180 minutos.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.



Pulse el botón **SLEEP** del mando a distancia hasta que aparezca el intervalo de tiempo deseado (cualquiera de los valores prefijados, desde "30 Min." hasta "180 Min.").

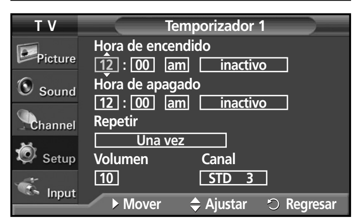
Activación y desactivación del temporizador



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tiempo" y pulse el botón **ENTER**.



2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Temporizador 1", "Temporizador 2" o "Temporizador 3" y después pulse el botón **ENTER**. Aparece el menú del temporizador.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la hora y pulse el botón ► para ir al paso siguiente. Ajuste otras opciones utilizando este mismo método.



3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el elemento deseado.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar el valor.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Hora de encendido:** Seleccione la hora, los minutos, **am/pm** y **Desactivado/Activado**.
  (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en Activado.)
- **Hora de apagado:** Seleccione la hora, los minutos, **am/pm** y **Desactivado/Activado**.
  (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en Activado.)
- **Repetir:** Seleccione **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vier**, **Lun~Sáb** o **Sáb~Dom**.
- **Volumen:** Seleccione el nivel de volumen deseado.
- **Canal:** Seleccione el canal deseado.

➢ Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

➢ **Apagado automático**
Si ajusta el temporizador en "Encendido", el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después de que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo "Encendido" del temporizador y evita el recalentamiento que se puede producir si un televisor está encendido durante demasiado tiempo.

Selección del idioma de los menús





1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Idioma” y pulse el botón **ENTER**.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el idioma apropiado: “English”, “Français”, “Español”, o “Português” y a continuación pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Visualización de subtítulos

El televisor decodifica y muestra los subtítulos emitidos con algunos programas de televisión. Suele tratarse de subtítulos para sordos o de traducciones de otros idiomas. Todos los aparatos de vídeo graban la señal de los subtítulos de los programas televisivos, por lo que las cintas de vídeo domésticas también ofrecen subtítulos. La mayoría de las cintas de vídeo comerciales también ofrecen subtítulos. Compruebe si aparece el símbolo de subtítulos en la programación de televisión y en la caja de la cinta:. CC .

➢ La función Subtítulo no opera en modo Componente, PC y HDMI.





1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Subtítulo” y pulse el botón **ENTER**.

2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar “Subtítulo”.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Encendido” y pulse el botón **ENTER**.

Continúa...



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Modo” y pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Subtítulo” o “Texto”, y pulse el botón **ENTER**.



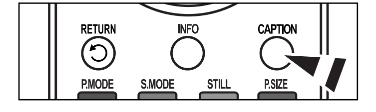
4. Dependiendo de la emisión concreta, puede ser necesario realizar cambios en “Canal” y “Campo”: Pulse los botones ▲ o ▼ para realizar los cambios. (Siga el mismo procedimiento que en el paso 3 anterior.)

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Los distintos canales y campos muestran información diferente: El campo 2 lleva información adicional que complementa la información del campo 1 (por ejemplo, el canal 1 puede tener subtítulos en inglés y el canal 2 en castellano).

➢ La función Subtítulo no está disponible en los modos Componente, PC, HDMI.

➢ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.



Pulse el botón **CAPTION** del mando a distancia para seleccionar “Encendido” o “Apagado”.

Uso del Modo Juego

Si se conecta a una consola de videojuegos como PlayStation™ o Xbox™, podrá disfrutar de una experiencia más realista seleccionando el menú de juegos.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Modo Juego” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Encendido” o “Apagado” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ **Restricciones sobre el Modo Juego (precauciones)**
- Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción Modo Juego como Apagado en el menú de configuración.
- Si ve la televisión en Modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.
- La marca (🎮) aparece en la pantalla; indica que la opción Modo Juego está activa con la fuente seleccionada.



➢ **Si Modo Juego está configurado como Encendido**
- El Modo Imagen cambia automáticamente a Normal y los usuarios no pueden cambiar el modo.
- El Modo Sonido del menú Sonido se desactiva. Debe ajustar el sonido mediante el ecualizador.
- El modo Reiniciar del menú Sonido se activa. La función Reiniciar inicializa la configuración del ecualizador con los valores predeterminados de fábrica.

➢ Modo Juego no está disponible en el modo TV.

➢ **Si la calidad de la imagen es deficiente cuando un dispositivo externo está conectado a TV, compruebe si la opción Modo Juego está configurada como Encendido. Configure Modo Juego como Apagado y conecte los dispositivos externos.**

Ajuste del modo Pantalla Azul

Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática la imagen con interferencias. Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe definir el modo "Pantalla Azul" en "Apagado".





1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Pantalla Azul" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" o "Encendido" y pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ La pantalla azul aparece cuando no existe señal desde un dispositivo externo, independientemente del ajuste de Pantalla Azul.

Ajuste de la melodía

Puede definirse un sonido de melodía para que suene cuando se encienda o se apague el TV.





1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Melodía" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado", "Bajo", "Medio" o "Alto" y pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración del LED azul

Se puede apagar o encender el LED azul del frontal del televisor según las circunstancias. Use esta función para ahorrar energía o si el LED le molesta a la vista.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Light Effect" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el submenú que desee (Apagado, Modo en espera activado, modo de visualización activado o Encendido) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

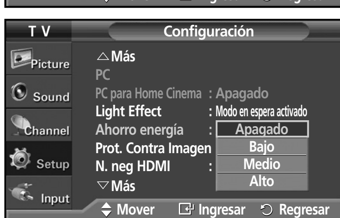
- **Apagado:** El LED está siempre apagado.
- **Modo en espera activado:** El LED azul alumbra mientras se encuentra en modo en espera y se apaga cuando usted apaga su televisor.
- **modo de visualización activado:** El LED azul alumbra cuando se encuentra viendo el televisor y se apaga cuando apaga su televisor.
- **Encendido:** El LED azul siempre alumbra.

➢ Desactive la opción Light Effect para reducir el consumo de energía.

Uso de la función de ahorro de energía

Esta función ajusta automáticamente el brillo de la pantalla dependiendo de la iluminación ambiental.





1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Ahorro energía" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el submenú que desee (Apagado, Bajo, Medio o Alto) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

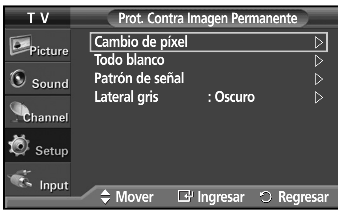
- **Apagado:** Desactiva la función de ahorro de energía.
- **Bajo:** Ajusta el brillo de la pantalla del televisor al nivel máximo sin tener en cuenta la iluminación ambiental.
  El ahorro de energía es bajo.
- **Medio:** Ajusta el brillo de la pantalla del televisor al nivel medio sin tener en cuenta la iluminación ambiental.
  El ahorro de energía es medio.
- **Alto:** Oscurece el brillo de la pantalla del televisor sin tener en cuenta la iluminación ambiental.
  El ahorro de energía es el más efectivo.

Prevención del desgaste de la pantalla

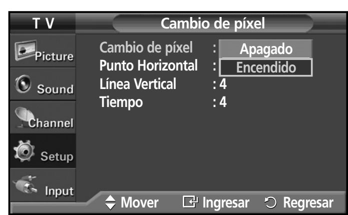
Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. Esta tecnología permite definir el movimiento de la imagen arriba o abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal). El ajuste del tiempo permite programar intervalos temporales entre los movimientos de la imagen en minutos.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.

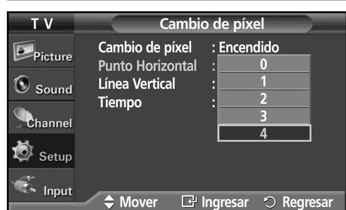


2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Prot. Contra Imagen Permanente" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar "Cambio de píxel" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Al pulsar los botones ▲ o ▼ se alterna entre "Encendido" y "Apagado". También verá las opciones "Punto horizontal", "Línea vertical" y "Tiempo".

- **Cambio de píxel:** Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en el PDP, en sentido horizontal o vertical, para evitar restos de imágenes en la pantalla.



4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción que desea cambiar y pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar el valor de la opción y pulse el botón **ENTER**.

- Condición óptima para cambio de píxel:

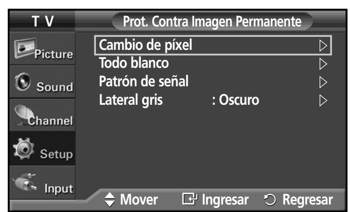
Punto Horizontal	**2**
Línea Vertical	**2**
Tiempo(min)	**2**

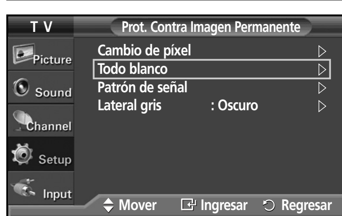
- El valor Cambio de píxel puede variar según el tamaño (pulgadas) del monitor y el modo.

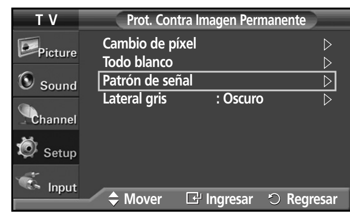
Pulse el botón **EXIT** para salir.

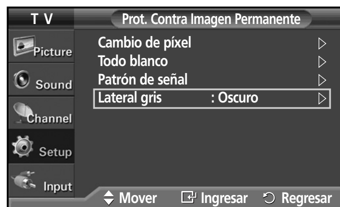
Reducción de los efectos de una pantalla quemada

Si la pantalla se ha quemado, puede seleccionar una pantalla blanca o un patrón de señal (pantalla giratoria) para que le ayude a retirar los elementos quemados.









1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Prot. Contra Imagen Permanente" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Todo blanco", "Patrón de señal" o "Lateral gris" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Todo blanco:** Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla cambiando el color de los píxeles a blanco. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.
- **Patrón de señal:** Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles del PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.
- **Lateral gris:** Cuando se ve la televisión con una relación de pantalla de 4:3, ésta se puede proteger de un posible daño si se ajusta el balance de blanco en ambos extremos, el izquierdo y el derecho.
  Oscuro: Cuando se establece una relación de pantalla de 4:3, con esta opción se oscurecen ambos extremos, el izquierdo y el derecho.
  Claro: Cuando se establece una relación de pantalla de 4:3, con esta opción se aclaran ambos extremos, el izquierdo y el derecho.

➢ Si desea suprimir los restos de imágenes de la pantalla, utilice las funciones "Todo blanco" o "Patrón de señal". Aunque ambas suprimen los restos de imágenes de la pantalla, la función "Patrón de señal" es más efectiva.

➢ La función de supresión de restos de imágenes debe aplicarse durante largo tiempo (aproximadamente 1 hora) para que sea efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.

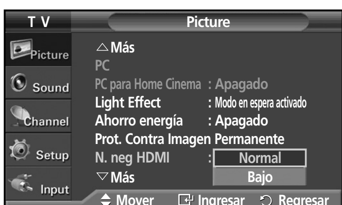
➢ Pulse cualquier tecla del mando a distancia para cancelar esta función.

Configuración del Nivel de negro HDMI

Mediante esta función, se puede ajustar la calidad de la imagen cuando el desgaste de la pantalla (aspecto del nivel del negro, bajo contraste, color desvaído, etc.) ha de hacer frente a la entrada HDMI para un rango RGB limitado (de 16 a 235).



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "N. neg HDMI" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



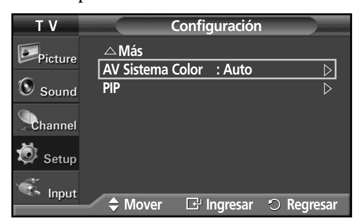
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Normal" o "Bajo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Esta función sólo está activa cuando se conecta una entrada externa a HDMI (señales RGB).

Configuración del sistema de color AV

Se puede configurar los estándares de codificación del color para las entradas de señal externas.
Normalmente el televisor puede recibir imagen y sonido de buena calidad en el modo Auto (Automático). Este modo detecta automáticamente las fuentes de entrada de la señal del color.
Si la implementación del color no es satisfactoria, elija entre PAL-M, PAL-N o NTSC.



1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "AV Sistema Color" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

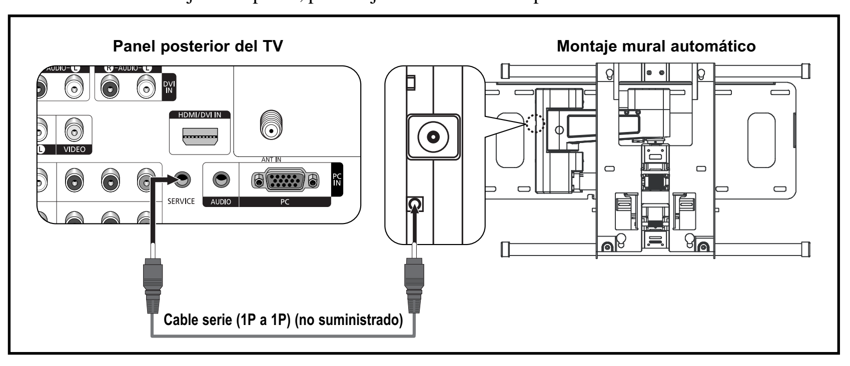


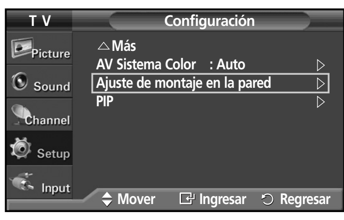
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el color normal (Auto, PAL-M, PAL-N, NTSC) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste de montaje en la pared (se vende por separado)

Tras instalar el montaje en la pared, puede ajustar fácilmente la posición del televisor.







Acceso al menú

1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Ajuste de montaje en la pared" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Ajuste la posición deseada mediante los botones ▲, ▼, ◄ o ►.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Pulsa un botón de flecha sin que haya aparecido un OSD en la pantalla del televisor, aparece la pantalla de ajuste.

➢ Si desconecta la alimentación, el televisor vuelve a la posición de instalación inicial. Cuando conecta la alimentación, el televisor vuelve a la última posición ajustada.

Continúa...

Uso del botón del mando a distancia

Botón	Función	
	Ajuste del ángulo del montaje en la pared	Hacia arriba, hacia abajo, a la derecha, a la izquierda
INFO	Restablecer	Vuelve a la posición inicial de instalación
P.MODE S.MODE STILL	Memorización de la posición y movimiento a la posición memorizada	Memoriza 3 posiciones con los botones rojo, verde y amarillo. Vuelve a la posición memorizada mediante estos 3 botones de color.

➢ Para la instalación, consulte el manual de instalación proporcionado.

➢ Para la instalación del producto, así como la instalación y movimiento del montaje en la pared, consulte a una empresa especializada en instalaciones.

➢ Esta instalación se debe usar al colocar el equipo de montaje en una pared.
Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano.

Visualización de imagen sobre imagen

Este producto lleva un sintonizador incorporado que no permite la función PIP en el mismo modo. Por ejemplo, no es posible mirar un canal de televisión en la pantalla principal y otro en la pantalla PIP. En el apartado 'Configuración de PIP' encontrará más detalles.

Activación del modo de imagen sobre imagen

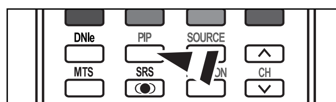




1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PIP" y pulse el botón **ENTER**.



2. Pulse de nuevo el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" y pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Si, mientras mira la televisión en el modo PIP, apaga el televisor y vuelve a encenderlo, la ventana PIP desaparecerá.



Pulse el botón **PIP** del mando a distancia para activar o desactivar PIP.

Ajustes de PIP

O : Están operativas las funciones PIP
X : PIP no funciona

Pantalla PIP / Pantalla Principal	TV	AV1	AV2	S-Video	Componente1	Componente2	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	X
AV1	X	X	X	X	X	X	X	X
AV2	X	X	X	X	X	X	X	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	X
Componente1	O	O	O	X	X	X	X	X
Componente2	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	X	X	X	X	X

➢ Este televisor sólo dispone de un sintonizador y no permite ver un canal de televisión en la pantalla principal y otro en la pantalla PIP.

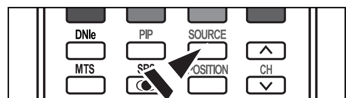
Continúa...

Selección de una fuente de señal (A/V externo) para PIP



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Origen” y pulse el botón **ENTER**. Seleccione la fuente de la imagen secundaria (PIP) pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ La imagen secundaria puede servir a diferentes selecciones de fuente según la configuración de la imagen principal.



Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para seleccionar una señal de una fuente externa en el modo PIP.

Cambio del tamaño de la ventana de PIP



4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tamaño” y pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño deseado de la ventana de PIP y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ Si la imagen principal está en modo PC, Tamaño no está disponible.

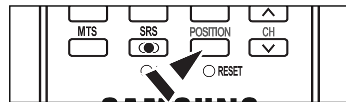
➢ Cuando utilice la pantalla principal para visualizar un juego o un karaoke, puede que la imagen en la ventana PIP no resulte del todo natural.

➢ Solamente en modo HDMI, Tamaño esta disponible.

Cambio de la posición de la ventana de PIP



5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la posición deseada de la ventana de PIP y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Pulse el botón **POSITION** del mando a distancia para cambiar la posición de la pantalla PIP.

Cambio del canal PIP



6. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ en la parte inferior del mando a distancia para seleccionar el canal deseado de la ventana de PIP y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ El canal puede estar activo cuando la imagen secundaria está configurada como TV.

Pulse los botones PIP CH ∧ y ∨ del mando a distancia para cambiar el canal PIP.

Acerca de Anynet+

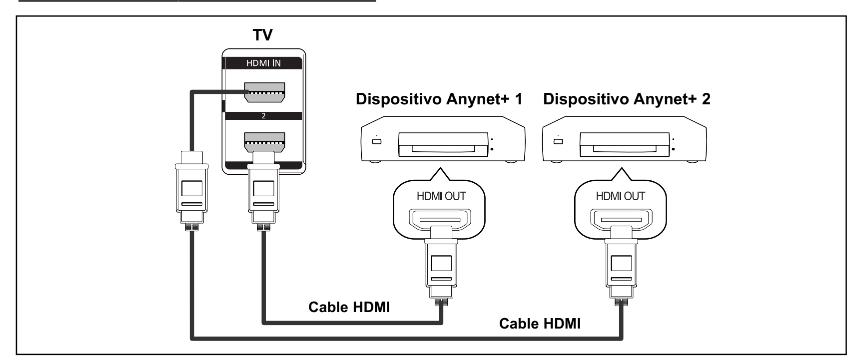
Qué es Anynet+? (PL-42Q91HP/50Q91HP)

Anynet+ es un sistema de red de AV que permite controlar todos los dispositivos AV de Samsung conectados con el mando a distancia del televisor Samsung.

Conexión de dispositivos Anynet+

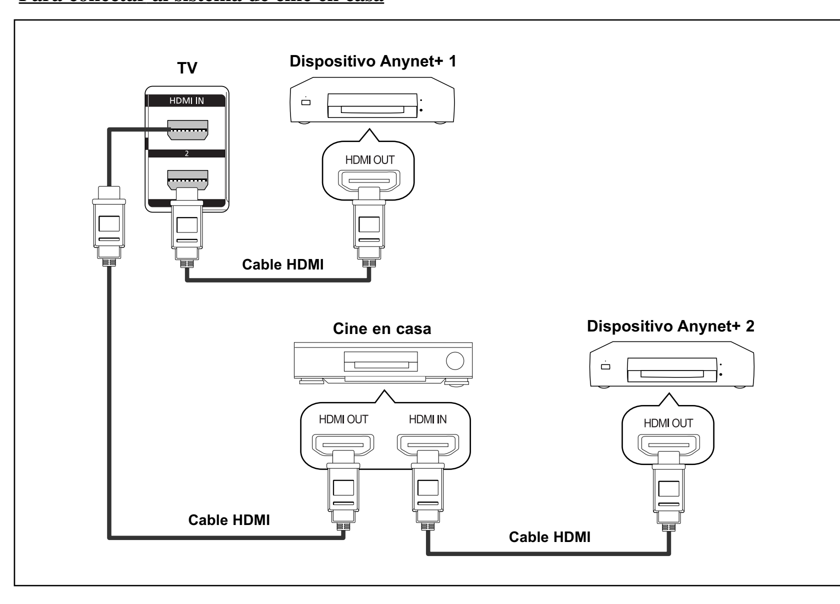
El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos AV de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo AV de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva la marca Anynet+.

Para conectar directamente al televisor



Conecte las tomas [HDMI 1] o [HDMI 2] del televisor y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante el cable HDMI.

Para conectar al sistema de cine en casa



1. Conecte las tomas [HDMI 1] o [HDMI 2] del televisor y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante el cable HDMI.
2. Conecte la toma HDMI IN del sistema cine en casa y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante el cable HDMI.

➢ Conecte sólo un sistema Home Cinema.
➢ Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
➢ Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
➢ Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total.

Configuración de Anynet+

Parámetros para usar las funciones Anynet+.

Para usar la función Anynet+, Anynet+ (HDMI-CEC) debe estar configurado como Enc..

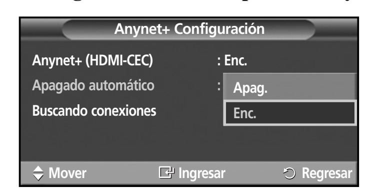


1. Pulse el botón **Anynet+**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Enc.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - ➢ La función Anynet+ (HDMI-CEC) está activada.
   - ➢ Si selecciona **Apag.**, Anynet+ (HDMI-CEC) se desactiva.
   - ➢ Cuando la función Anynet+ (HDMI-CEC) está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga



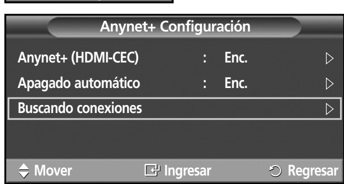
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Apagado automático, a continuación pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Enc.** y, a continuación, el botón **ENTER**.
   - ➢ La función Desact. auto. se activa.
   - ➢ Si selecciona **Apag.** se cancela la función de apagado automático.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

- ➢ Para usar la función Anynet+, el valor Seleccionar dispositivo del mando a distancia debe ajustarse en TV.
- ➢ Si establece Apagado automático en **Enc.**, los dispositivos externos conectados también se desactivan cuando se apaga el televisor. Sin embargo, si el dispositivo está grabando es posible que no se apague.

Búsqueda y cambio de dispositivos Anynet+





1. Pulse el botón **Anynet+**.
   - ➢ Se muestran todos los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo que desee y pulse el botón **ENTER**.
   Se cambia al dispositivo seleccionado.
3. Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Buscando conexiones** y pulse el botón **ENTER**.

   Aparece el mensaje **Configuring Anynet+ connection...**. Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, los dispositivos conectados aparecen en el menú Anynet+.

- ➢ El cambio a los dispositivos seleccionados puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
- ➢ El tiempo necesario para la búsqueda de dispositivos depende de la cantidad de dispositivos conectados.
- ➢ Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, no se muestra el número de dispositivos encontrados.
- ➢ Aunque el televisor explora automáticamente los dispositivos cuando se enciende con el botón **POWER**, los dispositivos conectados cuando el televisor ya está encendido no aparecen en la lista de dispositivos. En tal caso, seleccione el menú Buscando conexiones para buscar los dispositivos.
- ➢ Si ha seleccionado un dispositivo AV externo pulsando el botón **SOURCE**, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+ mediante el botón Anynet+.

Continúa…

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	Cambia de Anynet+ al modo de emisión de TV.
Grabar	Comienza una grabación. (Este menú sólo funciona en un dispositivo que admita grabación.)
Menú (Nombre_dispositivo)	Muestra el menú del dispositivo conectado. Ejemplo: Cuando hay un grabador de DVD conectado, aparece el menú de títulos del grabador de DVD.
Funcionamiento (Nombre_dispositivo)	Muestra el menú de control de reproducción del dispositivo conectado. Ejemplo: Cuando hay un grabador de DVD conectado, aparece el menú de control de reproducción del grabador de DVD.
Conectar (Nombre_dispositivo)	El televisor está conectado al dispositivo correspondiente.
Receptor	La salida de sonido se efectúa a través del receptor (sistema Home Cinema). Un flujo de audio en HDMI se envía en una sola dirección, del dispositivo al televisor. Pero en el televisor hay una salida SPDIF. Así el sonido del televisor se puede enviar al sistema Home Cinema.
Configuración	Se puede configurar que Anynet+ (HDMI-CEC) se apague automáticamente así como la búsqueda de las conexiones para usar Anynet+.

Botones del mando a distancia del televisor disponibles en el modo Anynet+

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamiento	Botones disponibles
Dispositivo Anynet+	Después de cambiar al dispositivo, cuando el menú de éste aparece en la pantalla.	Botones numéricos **▲/▼/◄/►/ENTER** Botones de colores Botón **EXIT**
	Después de cambiar al dispositivo, mientras se reproduce un archivo	◄◄(Búsqueda atrás) ►►(Búsqueda adelante) ■(Parar) ►II(Reproducir/Pausa)
Dispositivo con sintonizador incorporado	Después de cambiar al dispositivo, mientras se ve un programa de TV	Botone **CH ▲/▼**
Dispositivo de audio	Cuando Receptor está activado	Botones **VOL+/VOL-** Botón **MUTE**

➢ La función Anynet+ sólo funciona cuando el mando a distancia está ajustado en TV.
➢ El botón **REC** sólo funciona en el estado Watch TV (Ver TV).
➢ Los dispositivos Anynet+ no se pueden controlar con los botones del lateral del TV.
Los dispositivos Anynet+ sólo se pueden controlar mediante el mando a distancia del televisor.
➢ El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
➢ Las funciones de Anynet+ no funcionan en los productos de otros fabricantes.
➢ Las funciones Anynet+ no están operativas con los productos de otros fabricantes.
➢ El funcionamiento de ◄◄, ►► puede variar según el dispositivo.

Grabación

El grabador permite efectuar una grabación de un programa de televisión.

Pulse el botón **REC**.
Comienza la grabación. (Sólo cuando está conectado el dispositivo de grabación Anynet+ activado.)

➢ El programa de TV actual se graba en el estado Ver TV. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.
➢ Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación.
Para conectar la antena al dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario del dispositivo.

Escucha a través de un receptor (sistema Home Cinema)

Se puede escuchar sonido a través de un receptor en lugar de hacerlo mediante el altavoz del TV.



1. Pulse el botón **Anynet+**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Receptor** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Enc.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Ahora podrá escuchar el sonido a través del receptor.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Cuando la opción Receptor está establecida en Enc., es posible escuchar el sonido del TV a través de 2 canales (estéreo). Esto no es siempre verdad. Cuando en el televisor se ve un DTV (por antena), el televisor puede enviar un sonido de 5.1 canales a través de SPDIF. Cuando la fuente es un DVD (por ejemplo), el televisor sólo puede recibir el sonido de dos canales a través de HDMI. En este caso, el sonido de 2 canales sólo se trasmite al receptor a través de SPDIF.

➢ Si el receptor es exclusicamente para el sistema de cine en casa (que sólo admite audio), puede que no aparezca en la lista de dispositivos.

➢ En caso de que el contenido presente algún problema de copyright, es posible que no se escuche correctamente a través del receptor.

➢ Cuando se escucha a través del receptor, hay restricciones para el uso de los menús PIP y los relativos al audio.

Compruebe estos puntos antes de solicitar servicio técnico

Síntoma	Solución
Anynet+ no funciona.	■ Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. ■ Conecte sólo un receptor (sistema Home Cinema). ■ Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. ■ Compruebe las conexiones de los cables de Video/Audio/HDMI del dispositivo Anynet+. ■ Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Enc. en el menú de configuración de Anynet+. ■ Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. ■ Compruebe si es un mando a distancia exclusivo para Anynet+. ■ Anynet+ no funciona en algunas situaciones (búsqueda de canales) ■ Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI se han de buscar de nuevo los dispositivos o reiniciar el televisor. ■ Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	■ Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción Anynet+ (HDMI-CEC) del menú Configuración está establecida en Activado. ■ Pulse el botón **TV** del mando a distancia del televisor para cambiar a TV. A continuación pulse el botón **Anynet+** para visualizar el menú Anynet+ y seleccionar el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	■ Seleccione **Ver TV** en el menú Anynet+. ■ Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. ■ Pulse **CH**, **CH LIST** o **PRE-CH** para cambiar al modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje Conectando a un dispositivo Anynet+....	■ El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. ■ Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	■ No se puede usar la función de reproducción mientras se efectúa una conexión Plug & Play.
El dispositivo conectado no se muestra.	■ Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. ■ Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. ■ Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Enc. en el menú de configuración de Anynet+. ■ Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. ■ Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
El programa de televisión no se puede grabar.	■ Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.

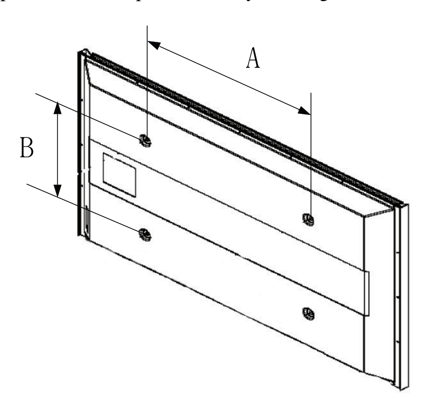
Identificación de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones.
Si no funciona ninguno de estos consejos, llame al centro de servicio técnico de Samsung más cercano.

Problema	Posible solución
Imagen de mala calidad.	Pruebe con otro canal. Ajuste la antena. Compruebe las conexiones de todos los cables.
Sonido de mala calidad.	Pruebe con otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen ni sonido.	Pruebe con otro canal. Pulse el botón SOURCE. Compruebe que el televisor esté conectado. Compruebe las conexiones de la antena. Asegúrese de que no haya pulsado el botón MUTE.
No hay sonido o es demasiado bajo cuando el volumen se sube al máximo.	Primero, compruebe el volumen de las unidades conectadas al televisor (receptor digital, DVD, receptor de cable, aparato de vídeo, etc.). A continuación, ajuste el volumen del televisor.
La imagen se mueve verticalmente.	Compruebe las conexiones de todos los cables.
El televisor funciona de forma inestable.	Desconectelo durante 30 segundos y vuelva a intentarlo.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funcione.
El mando a distancia no funciona correctamente.	Sustituya las pilas del mando a distancia. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de las pilas. Pulse el botón TV del mando a distancia para ponerlo en el modo “TV”. Asegúrese de que el mando a distancia tenga pilas. Compruebe que los polos “+” y “-” de las pilas estén correctamente colocados.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste el brillo y el contraste. Ajuste la sintonización fina.
La imagen es demasiado grande o demasiado pequeña.	Ajuste los parámetros de tamaño.
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente.	En el ordenador, compruebe los cables de señal y de alimentación. El televisor está usando su sistema de gestión de energía. Mueva el ratón del ordenador o pulse una tecla.
	En el equipo, compruebe (STB, DVD, etc.); el cable de señal y el de alimentación. El televisor está usando su sistema de gestión de energía. Pulse el botón Source del mando a distancia o del panel. Encienda y apague el televisor.
La calidad visual de los canales digitales puede variar.	La calidad visual de los canales digitales puede variar según el método original de producción (analógico o digital). • Si el método de producción original es digital: programa con calidad visual muy alta. • Si el método de producción original es analógico: El programa digital mostrado en la pantalla es originalmente un programa analógico que se ha convertido a digital. La calidad visual es de grado SD.
La imagen dañada aparece en la esquina de la pantalla.	Si **Sólo buscar** está seleccionado en algún dispositivo externo, la imagen dañada puede aparecer en la esquina de la pantalla. Este síntoma se origina en los dispositivos externos, no en el televisor.

Especificaciones del equipo de montaje en la pared (VESA)

Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo.
Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano.
Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.



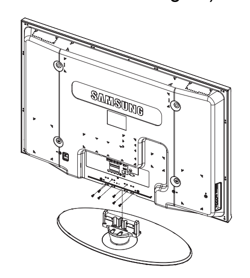
Familia de producto	Pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	Tornillo estándar	Cantidad
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 50	600 * 400	M8	4
	55 ~ 70	800 * 400		
	63	No VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

➢ Se ofrecen las dimensiones estándar para los equipos de montaje en la pared, como se muestra en la tabla anterior.
➢ Al adquirir el equipo de montaje en la pared, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
➢ No use tornillos con un tamaño superior al estándar, ya que pueden causar daños en el interior del televisor.
➢ Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones.
➢ No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
➢ Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
➢ Nuestros modelos de 57” y 63” no son compatibles con las especificaciones VESA. Por ello, debe usar un equipo de montaje en la pared exclusivo para este modelo.
➢ No se deben superar los 15 grados de inclinación cuando se instala este televisor.

⚠ No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido.
Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Cómo montar la base del soporte (según el modelo)

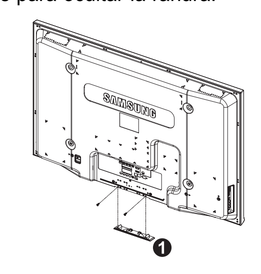
Con los 6 tornillos de sujeción de la base del soporte y el monitor, fije firmemente éste a la base del soporte.
(Es posible que el exterior del equipo sea diferente del que se muestra en la imagen.)



Advertencia
Antes de mover el televisor asegure firmemente el soporte, para evitar que se caiga y cause daños físicos.

➢ El televisor lo deben transportar dos o más personas. Nunca deje el televisor en el suelo ya que la pantalla puede sufrir daños. Mantenga siempre el televisor en su posición vertical.

Si va a instalar el televisor en la pared, fije la tapa (❶) en la zona de conexión de la base del soporte con los dos tornillos para ocultar la ranura.



Especificaciones

Denominación del modelo	PL-42C91HP/PL-42Q91HP	PL-42C71HP	PL-50C91H/PL-50Q91HP
Tamaño de pantalla (diagonal)	42 pulgadas	42 pulgadas	50 pulgadas
Resolución del PC	1024 x 768 @ 60 Hz	1024 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sonido (Salida)	AUDIO (L/R)	AUDIO (L/R)	AUDIO (L/R)
Dimensiones (WxHxD)			
Cuerpo principal	45.5 X 35.0 X 17.3 pulgadas (1155 X 888 X 440 mm)	41.5 X 28.1 X 4.0 pulgadas (1055 X 713 X 102.5 mm)	53.3 X 39.3 X 18.1 pulgadas (1355 X 998 X 460 mm)
Con soporte	41.5 X 30.5 X 13.4 pulgadas (1055 X 775 X 341 mm)	41.5 X 29.9 X 13.4 pulgadas (1055 X 758.5 X 340 mm)	48.3 X 33.9 X 13.4 pulgadas (1227.1 X 861.3 X 341 mm)
Peso			
Cuerpo principal	103.6 lbs (47 kg)	74.5 lbs (33.8 kg)	129.0 lbs (58.5 kg)
Con soporte	89.1 lbs (40.4 kg)	87.1 lbs (39.5 kg)	109.6 lbs (49.7 kg)
Factores medioambientales			
Temperatura de funcionamiento	Entre 10 °C y 40 °C (50 °F a 104 °F)		
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 80 %, sin condensación		
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 °C y 45 °C (-4 °F a 113 °F)		
Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 95 %, sin condensación		

➢ Este televisor es un aparato digital de la Clase B.
➢ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
➢ Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada al producto.


SAMSUNG